ENUMERATIO

INSECTORUM NORVEGICORUM

FASCICULUS I,

CATALOGUM HEMIPTERORUM ET ORTHOPTERORUM CONTINENS.

AUCTORE

H. SIEBKE,
CONSERVATORE MUSEI ZOOTOMICI.

UNIV.-PROGRAM FOR ANDET SEMESTER 1874.

CHRISTIANIA.

TRYKT HOS A. W. BRØGGER.

1874.

PREFACE.

In presenting to the public the present catalogue of the insects hitherto found in Norway, I wish to make a few short preliminary remarks.

While the fauna of our country has in many directions, especially as regards the vertebrated animals and the lower forms of animal life, found a great number of eminent students, and has been accurately examined, as well by Norwegian as by French authors, and in various works introduced to public notice — entomology has had very few votaries in this country; and there is not at present before the public any work which can shew what Norway possesses in this branch. What may have been recorded in journals of older times as to the occurrence of insects in certain parts of our country, is so little and so incomplete that no conclusion can with certainty be drawn from it.

Having now for a series of about 30 years employed my leisure time in studying entomology, and constantly collected insects, partly for my own store, which at present comprises about 5000 species and about 24,000 specimens, partly for the University, on my journeys undertaken with the assistance of Government, in the various regions of the country, I think it expedient, in the interest of the science, to lay before the public a catalogue of the insects found in this country, chiefly based on what I myself have collected, and also on what has been already noticed by other collectors in various works, and on the researches I have had occasion to make with respect to the collections of others.

I must however state that I myself have hitherto only had occasion to examine the southern or central part of our country;

and that what is given in the catalogue with reference to latitude North of $62^1/_2{}^0$ especially in Nordland and Finmark, is taken from the notes published by French Entomologists in their various works.

In conclusion I will remark that as I intend, as soon as opportunity presents itself, to dispose of my collection by sale, I have considered it my duty in the interest of our Fauna to state for each species all the places where, so far as I know, it has been found; and the name of the finder, where I have not myself had occasion to observe the species, is always given together with the source whence I have derived my information concerning it.

H. Siebke.

CATALOGUS

HEMIPTERORUM NORVEGIÆ.

Quum in Svecia, terra nostræ vicina, plures ingeniosi eximiiqve Entomologi Faunam entomologicam patriæ suæ, partim in operibus completis monographiisqve partim in opusculis variis, in ephemeridibus literariis insertis, descripserint, nemo adhuc Entomologus ullam partem Faunæ entomogicæ Norvegiæ in totum tractavit; pauca tantum opuscula de extensione geographica Insectorum in regionibus nonnullis patriæ nostræ, nec non descriptiones plurium specierum Dipterorum, in provinciis variis Norvegiæ inventorum, antea non descriptorum, a me in literas „Nyt Magazin for Naturvidenskaberne“ inserta, omne est, qvod hactenus de Fauna entomologica nostra publicatum est.

Ut adjumentum parvum ad scientiam Faunæ patriæ nostræ offero lectoribus catalogum simplicem Hemipterorum, a me per spatium annorum qvinqve et viginti, non solum in vicinia Christianiæ, sed etiam in itineribus pluribus, qvæ in regionibus patriæ variis feci, collectorum, cum speciebus nonnullis ab Entomologis Svecicis in Norvegia inventis et ab illis in opusculis variis descriptis.

C. T. Fallén, professor celeberrimus, anno 1829 opus suum „Hemiptera Sveciæ“ edidit, in qvo opere 324 species Svecicæ, omnes ad sectiones Cimicidarum et Cicadariarum pertinentes, descriptæ sunt, e qvibus nulla tamen ut incola Faunæ Norvegiæ nominata est. Deinde anno 1840 professor veneratissimus I. V. Zetterstedt in suo opere egregio „Insecta Lapponica“ 134 species Hemipterorum descripsit, e qvibus 43, partim in Finmarkia et Nordlandia, partim in alpe Dovre inventæ, ad Faunam Norvegicam pertinent. Ex hoc numero species 5 ipse in Norvegia non inveni, scilicet Alydus calcaratus, Brachyarthrum pinetellum, Salda elegantula, Psylla nebulosa et Thrips picipes.

Postea Entomologi celeberrimi Svecici et Fennici, Boheman, Dahlbom, Thomson, Wallengren, Stål et Reuter, in Actis scientiarum Societatis, I. Sahlberg in literis „Notitser ur sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar," Faunam Sveciæ Hemipterorum cum speciebus 160 auxerunt; itaqve numerus Hemipterorum Sveciæ descriptorum, ad sectiones Heteropterorum Cicadariarumqve pertinentium, hoc tempore e circa 530 speciebus constat.

In hoc catalogo 388 species Hemipterorum Norvegicorum enumeratæ sunt, e qvibus tantummodo 295 ad illas duas sectiones nuper nominatas referri possunt, 93 ad sectionem Phytophtiridum pertinentibus.

Ex hac synopsi brevi ad Faunam Sveciæ 235 species illarum sectionum plures, qvam ad Norvegiæ Faunam pertinere videmus. Sed, si situs geographicus terræ utriusqve comparetur, pars major Sveciæ sub latitudine magis meridionali, qvam Norvegia, sita esse invenitur, et, si illas regiones patriæ nostræ, in qvibus species omnes in catalogo nostro enumeratæ repertæ sunt, investigamus, omnes supra 50° laditudinis septentrionalis jacere invenimus. Jam, si species Hemipterorum Svecicorum, numero 220, infra 59° latitudinis tantum inventæ, ommituntur, in Svecia supra hunc gradum 310 species annotatæ sunt, quum enumeratio mea 295 contineat. Igitur in Svecia sub eadem latitudine 15 solum species plures inveniuntur.

Qvod attinet ad illas regiones patriæ nostræ, qvas mihi contigit ut explorare, præter viciniam Christianiæ, qvæ propter majorem herbarum varietatem et luxuriam numerum permagnum, 257 specierum Heteropterorum Cicadariarumqve, ostendit, nominare etiam volui viciniam circa Fredrikshald in latere orientali et Fredriksværn in latere occidentali sinus Christianiensis, qvæ urbes circiter sub 59° latitudinis septentrionalis sitæ sunt, porro viciniam urbium Laurvig, Sandefjord, Tønsberg et Drøbak in parte meridionali et Aalesund, Molde et Throndhjem in parte media patriæ nostræ, nec non has parochias, inter 59° et 62½° sitas: Asker, Røken, Modum, Nordrehaug, Krydsherred, Næs in Hallingdal, Aurdal et Vang in Valders, Land, Edsberg in Smaalehnene, Nittedal, Skedsmo, Fet, Enebak, Odalen, Eidsvold, Eidskogen, Grue et Hoff in Solør, Elve-

rum, Aamot, Reendalen et store Elvedalen in Østerdalen, Stange in Hedemarken, Faaberg cum viciniam circa Lillehammer, Øier, Ringebo, Fron, Vaage, Sell et Dovre in Gudbrandsdalen, Ørskoug in Søndmør, Gryten in Romsdalen, et deniqve alpes Dovre, Filefjeld et Hemsedalsfjeld, ubi juga alpium explorata usqve ad 3000 pedes supra mare jacent.

Ut additamentum descriptionem 3 specierum, ad Heteroptera pertinentium, qvæ in enumeratione annotatæ, sed in Scandinavia hactenus inventæ non sunt, adferre volui, scilicet Pachymerus phoeniceus *Rossi*, Ploearia pilosa *Signoret* atqve Triphleps luteolus *Fieber*.

Conspectus

familiarum et generum Hemipterorum Norvegiæ.

Heteroptera.

Fam. I. Cydnidæ.

1. Corimelæna.
2. Sehirus.

Fam. II. Macropeltidæ.

3. Sericoris.
4. Ælia.
5. Ælioides.
6. Zicrona.
7. Strachia.
8. Pentatoma.
9. Tropicoris.
10. Acanthosoma.
11. Picromerus.

Fam. III. Coreidæ.

12. Syromastes.
13. Corizus.
14. Terapha.
15. Myrmus.
16. Alydus.

Fam. IV. Berytidæ.

17. Berytus.

Fam. V. Lygæidæ.

18. Plociomerus.
19. Homalodema.
20. Tachymerus.
21. Nysius.
22. Cymus.
23. Ophthalmocoris.

Fam. VI: Nabidæ.

24. Nabis.

Fam. VII. Capsidæ.

25. Miris.
26. Pantilius.
27. Phytocoris.
28. Deræocoris.
29. Phylus.
30. Lygus.
31. Hadrodema.
32. Orthops.
33. Charagochilus.
34. Liocoris.
35. Poecilocytus.
36. Capsus.

37. Rhopalotomus.
38. Orthocephalus.
39. Stiphrosoma.
40. Monalocoris.
41. Bryocoris.
42. Globiceps.
43. Aethorhinus.
44. Macomma.
45. Byrsoptera.
46. Orthothylus.
47. Litocoris.
48. Malacocoris
49. Halticus.
50. Camaronotus.
51. Systellanotus.
52. Atractotomus.
53. Apocremnus.
54. Psallus.
55. Plagiognathus.
56. Agalliastes.
57. Crioceris.
58. Brachyarthrum.
59. Placochilus.
60. Macrocoleus.
61. Hoplomachus.
62. Oncotylus.

Fam. VIII. Reduviidæ.

63. Coranus.
64. Reduvius.
65. Opsicoetus.
66. Pygolampis.
67. Ploearia.

Fam. IX. Saldidæ.

68. Salda.

Fam. X. Anthocoridæ.

69. Anthocoris.
70. Triphleps.
71. Lyctocoris.

Fam. XI. Acanthiadæ.

72. Acanthia.

Fam. XII. Tingididæ.

73. Zosmenus.
74. Monanthia.
75. Dictyonota.
76. Derephysia.

Fam. XIII. Aradidæ.

77. Aradus.

Fam. XIV. Hydrometridæ.

78. Hydrometra.

Fam. XV. Nepidæ.

79. Nepa.

Fam. XVI. Notonectidæ.

80. Notonecta.

Fam. XVII. Corisidæ.

81. Corisa.

Homoptera.

Fam. XVIII. Cicadina.

82. Melampsalta.

Fam. XIX. Cercopina.

83. Lepyronia.
84. Aphrophora.
85. Philaenus.

Fam. XX. Membracina.

86. Centrotus.

Fam. XXI. Iassina.

87. Tettigonia.
88. Euacanthus.
89. Macropsis.
90. Pediopsis.
91. Idiocerus.
92. Agallia.
93. Cicadula.
94. Notus.
95. Typhlocyba.
96. Eupteryx.
97. Erythria.
98. Gnathodes.
99. Thamnotettix.
100. Limotettex.
101. Paramesus.
102. Athysanus.
103. Platymetopius.
104. Deltocephalus.
105. Acocephalus.
106. Eupelix.

Fam. XXII. Fulgorina.

107. Cixius.
108. Stenocarenus.
109. Liburnia.
110. Dicranotropis.

Fam. XXIII. Psyllodes.

111. Psylla.
112. Trioza.
113. Aphalara.
114. Livia.

Fam. XXIV. Aphidina.

115. Aphis.
116. Lachnus.
117. Schizoneura.
118. Pemphigus.
119. Tetraneura.
120. Chermes.
121. Forda.

Fam. XXV. Coccina.

122. Aspidiotus.
123. Lecanium.
124. Dorthesia.

Ordo. Hemiptera.

Sub-Ordo 1. Heteroptera Latr.

(Frontirostria Zett).

Sect. I. Gymnocerata Fieb. (Cimicides Fall).

Subsect 1. Geodromica Fieb.

Fam. I. Tetyridæ.

Corimelæna White.

(Tetyra Fabr. Fall.)

1. *C. scarabæoides* Lin. — Fall. Hem. Svec. 16. 6.
   Ad Christianiam in locis arenosis rarius occurrit ex. gr. in Bækkelaget, ad Oscarsminde et ad prædium Linderud Mai & Juni.

Fam. II. Cydnidæ.

Sehirus Am. & Serv.

Cydnus Fall.

1. *S. biguttatus* Lin. — Fall. 19. 3.
   Ad Christianiam a me in horto botanico semel tantum lectus 1837.
2. *S. morio* Lin. — Fall. 18. 1.
   Etiam ante plures annos in horto botanico captus & 1865 ad Fyldpaa prope urbem Tønsberg in unico individuo.

Fam. III. Macropeltidæ.

Sciocoris Fall.

1. *Sc. terreus* Schrank. — S. umbrinus Fall. 20. 1.
   Hab. in locis aridis prope Christianiam & in parochia Asker, Juli.

Ælla Fabr.

1. *Æl. acuminata* Lin. — Fall 14. 1.
   Hab. in floribus locis aridis non infreqvens, ad Christianiam

in Tøien, Bækkelaget, Kongshavn, Sandviken & in insula Ormøen Juni — Septbr. Etiam in parochia Eidsvold capta.

Æliodes Dohrn.

Chimex Fall.

1. *Æl. inflexa* Wolff. – C. perlatus Fall. 32. 18.
Hab. in Spiræa ulmaria ad prædium Østre Skøien, in parochia Eidsvold et ad oppidum Drøbak. Juni — Aug.

Zicrona Am. Serv.

Cimex Fall.

1. *Z. coerulea* Lin. — Fall. 32. 17.
Sub lapidibus & in gramine passim, ad Tøien, in insula Ormøen et in parochia Grue in Soløer. Juni — Septbr.

Strachia Hahn.

Cimex Fall.

1. *Str. oleracea* Lin. — Fall. 31. 16.
Hab. in foliis Cruciferarum Mai — Aug. freqvens ad Tøien, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in peninsula Ladegaardsøen, in insula Ormøen & in parochia Asker.

Pentatoma Latr.

Cimex Fall.

1. *P. baccarum* Lin. — Fall. 29. 13.
Hab, in foliis, floribus & baccis plantarum, inprimis in Fragaria & Rubo idæo, freqvens ad Tøien, Kongshavn, Bækkelaget, Østensø, Sandviken, in insula Ormøen & peninsula Ladegaardsøen, & ad oppidis Drøbak & Hamar et in parochiis Nordrehaug in Ringerike, Aurdal in Valders, Odalen, Enebak et in Elverum Østerdaliæ, April — Septbr.
2. *P. nigricorne* Fabr. — Fall. 27. 9.
Hab. in foliis Pruni Padi ad prædium Vold in Bærum & in parochiis Odalen & Grue. Juni.
3. *juniperinum* Lin. — Fall 28. 11.
Hab. in Junipero ad Østre Skøien & in Sandviken. I parochia Elverum ad prædium Grundset & in alpe Dovre ad Jerkin. Juni — Aug.
4. *P. prasinum* Lin. — Fall. 28. 10.

Hab. in foliis Coryli & Fraxini ad Bækkelaget & Sandviken, & prope oppidum Sandefjord. Juni — Aug.

5. *P. vernale* Wolff. — Fall. 30. 14.
Hab. in fruticibus ad Disen, in Bækkelaget & in insula Ormøen, Juni & Septbr.

Tropicoris Hahn.

Cimex Fall.

1. *Tr. rufipes* Lin. — Fall. 26. 7.
Hab. in foliis Ribis & Rosæ, in muris etc. non infreqvens, Juli & Aug., ad Tøien, Vold & Kongshavn, in parochia Asker & ad urbem Fredrikshald.

Acanthosoma Curt.

Cimex Fall.

1. *Ac. griseum* Lin. — C. agathinum Fall. 24. 5.
Hab. copiose in foliis Betulæ albæ ad Tøien & in Ladegaardsøen, Juni — Septbr.; ad oppidum Lillehammer & in parochiis Nordrehaug, Enebak, Odalen & Elverum etiam lectum.

2. *Ac. lituratum* Wolff. — Fall. 24. 4.
Hab. in Betula alba ad Tøien, Hasle et in peninsula Ladegaardsøen, Juni — Septbr.

3. *Ac. hæmorrhoidale* Lin. — Fall. 23. 3.
Passim occurrit ad Tøien, Hovind, Grefsen, in Ormøen & Ladegaardsøen. Mai — Aug.

Picromerus Am. & Serv.

Cimex Fall.

1. *P. bidens* Lin. — Fall. 22. 1.
Hab. ad Tøien, Brovold & in monte Rynbjerg, Mai.

Fam. IV. Coreidæ.

Syromastes Latr.

Coreus Fall.

1. *Syr. marginatus* Lin. — Fall. 36. 1.
Hab. in Corylo, Epilobio angustifolio & Aspidio non infreqvens ad østre Skøien, Bækkelaget, Frogner, in Bærum & Sandviken, Mai — Septbr.; ad oppidum Tønsberg etiam in mense Julio lectus.

Corizus Fall.

1. *C. crassicornis* Lin. — Fall 41. 1.
Hab. in Corylo, Betula & in Ericetis etc. ad Kværner, Østensø, in monte Rynbjerg & in insula Ormøen Mai — Septbr., nec non in parochia Øier in Gudbrandsdalen.
2. *C. capitatus* Fabr. — Fall. 42. 2.
Hab. in Lepidio sativo, Geranio, Erodio allisqve plantis campestribus ad Bækkelaget & in parochia Nordrehaug in Ringerike Juni & Juli.
3. *C. parumpunctatus* Schill. — C. pratensis Fall. 42. 3.
Hab. in locis aridis ad Tøien, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insula Ormøen & in parochia Elverum Østerdaliæ. Juli & August.

Terapha Am. & Serv.

Corizus Fall.

1. *T. Hyoscyami* Lin. — Fall. 44. 6.
Hab. in foliis Hyoscyami, Urticæ, Origani, Lepidii & Salicis ad Tøien, Bækkelaget, in insulis Ormøen & Ulvøen, & ad Vassenrud in parochia Krydsherred. Mai — Aug.

Myrmus Hahn.

Corizus Fall.

1. *M. miriformis* Fall. — Fall. 44. 4.
Hab. in locis humidis non infreqvens ad Tøien, Borrebækken, Disen, in Maridalen & penisula Ladegaardsøen; etiam ad Fredrikshald & Tønsberg, et in parochiis Enebak & Aamot, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre. Juli — September.

Alydus Fabr.

1. *Al. calcaratus* Lin. — Fall. 40. 1. — Zett. Ins. Lap. 261. 1.
A professore Boheman in alpe Dovre inventus (teste Zetterstedt).

Fam. V. Berytidæ.

Berytus Fabr.

1. *B. clavipes* Fabr. — Fall. 165. 2. — Reuter Vetsk. Acad. Øfr. 1870. 599. 1.
Hab. sub lapidibus ad Hasle 7 April 1848.

Fam. VI. Lygæidæ.

Pioclomerus Say.

Lygæus Fall.

1. *Pl. silvestris* Lin. — Fall. 61. 22.
Hab. in alpe Dovre, Juli, in insula Smølen, Aug., & ad Aaset in parochia Aamot in Østerdalen, Aug.

Homalodema Fieb.

Lygæus Fall.

1. *H. Abietis* Lin. — Fall. 61. 21. var β.
Hab. sub cortice Pini ad Tøien & østre Skøien, nec non in parochia Aamot Aug., non infreqvens.
2. *H. ferruginea* Lin. — L. abietis Fall. 61. 21. — Stål. Vet. Acad. Øfr. 1862, 219. 2.
Hab. sub lapidibus, in muris & in foliis Sorbi aucupariæ ad Tøien mense Mai.

Pachymerus Lep. & S.

Lygæus Fall.

1. *P. rusticus* Fall. — Fall. 64. 25.
Hab. ad Tøien & Hovind; etiam ad Moen in parochia Fron Gudbrandsdaliæ repertus.
2. *P. pedestris* Panz. — Fall. 64. 26.
Hab. ad Tøien, ubi tantum unicum individuum inveni 27 Juni 1847.
3. *P. Pini* Lin. — Fall. 51. 6.
Hab. sub lapidibus & in foliis Pini, ad Tøien, Tveten & in insulis Ormøen & Malmøen, April — Juni. Etiam ad urbem Tønsberg & in parochia Aas, Juli, repertus.
4. *P. phoeniceus* Rossi — Rhyparochromus Fieb. Europ. Hem. 195. 7.
Anno 1853, 8 Juni, hoc insectum, in Scandinavia non antea repertum, ad Tøien in unico individuo femineo inveni.
5. *P. nebulosus* Fall. — Fall. 54. 11.
Hab. sub cortice Populi ad Tøien et Kongshavn. Etiam ad Fredrikshald, Staværn & Tønsberg repertus. Marts — Aug.

6. *P. anorus* Flor — Flor Rhyn. Liv. 1. 263. 19.
Ad Christianiam unicum individuum masculinum inveni.
7. *P. agrestis* Fall. — Fall. 55. 12. Zett. 163. 9.
Hab. ad Christianiam & in parochia Enebak. Etiam ad Giebostad Nordlandiæ a professore Zetterstedt inventus.
8. *P. sylvaticus* Fabr. — Fall. 59. 17.
Ad Tøien & in Enerhaugen repertus.
9. *P. plebeius* Fall. — Fall. 59. 18.
Hab. sub lapidibus tempore vernali ad Tøien.
10. *P. erraticus* Fabr. — Fall. 60. 19.
Hab. in muris & sub cortice Pini sylvestris ad Tøien & in Domo academico, nec non in parochia Tyldalen Østerdaliæ et in alpe Dovre inventus. A professore Zetterstedt in Alten & Bosekop Finmarkiæ etiam repertus.
11. *P. podagricus* Fall. — Fall. 63. 24.
Semel ad Tøien, 12 Marts 1846, a me visus.

Nysius Dall.

Lygæus Fall.

1. *Ny. Thymi* Wolff. — Fall. 49. 3.
Hab. in locis aridis, inprimis in Thymo serpyllo freqvens, ad Tøien, Etterstad, Kongshavn, Sandviken, Bækkelaget, Næsset, in insulis Ormøen & Malmøen, nec non in parochiis Aas, Enebak, Eidsvold, Eidskogen, Aamot, Aurdal in Valders, Vaage & Dovre in Gudbrandsdalen, in alpe Dovre, sicut etiam ad urbes Drøbak, Fredrikshald & Lillehammer. Juli — Aug.
2. *Ny. Jacobeæ* Schill. — L. Fragariæ Boh. Vet. Acad. Øfv. 1852. 5. *form brach.* Hab. ad Tøien & Liabro; etiam in parochia Enebak. Juli.

Cymus Hahn.

Lygæus Fall.

1. *C. claviculus* Fall. — Fall. 51. 5.
Hab. in caricetis ad Tøien, Valle, Tveten, Østensø, in insula Ormøen, ut itiam in parochiis Skedsmo, Fedt, Odalen, Grue, Eidskogen, et prope urbem Drøbak; Juni — Aug.

Ophthalmicus Hahn.
Geocoris Fall. Zett.

1. *Opht. lapponicus* Zett. — Zett. 266. 2.
Hab. in parochia Enebak et in alpe Dovre ad Jerkin; Juli.

Fam. VII. Nabidæ.

Nabis Latr.
Miris Fall.

1. *N. ferus* Lin. — Fall. 133. 9.
Hab. in gramine freqvens ad Tøien & in insula Ormøen, nec non in parochia Nordrehaug Ringerikiæ.
2. *N. rugosus* Lin. — M. ferus var. b Fall 133. 9. — N. fuminervis Dahlb. Vet. Acad. Øfv. 1851. 224.
Hab. ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Maridalen, Østensø, Sandviken, in insulis Ormøen & Malmøen, et ad oppidum Drøbak.
3. *N. limbatus* Dahlb. — Dahlb. l. c. 227.
Hab. ad Disen, Valle, Østensø, Kongshavn, in Maridalen & peninsula Ladegaardsøen.
4. *N. flavo-marginatus* Scholtz. — N. dorsatus Dahlb. Vet. Acad. Øfv. 1852, 227. Boh. V. Acad. Øfv. 1852, 77. 35.
Hab. ad Østensø, Lian, Liabro, in Ladegaardsøen & in parochia Enebak.

Fam. VIII. Capsidæ.

Miris Fabr.

1. *M. ruficornis* Fall. — Fall. 133. 8. — Thoms Opusc. ent. 4. 413. 1.
Hab. in gramine locis humidis freqvens, ad Tøien, Kværner, Østensø, Linderud, Borrebækken, Sandviken et in parochia Sell & ad Toftemoen in parochia Dovre; nec non ad Kongsvold in alpe Dovre repertus, in parochiis Asker, Røken, Enebak, Odalen, Eidsvold, Aurdal, Aamot & Store Elvedalen Østerdaliæ, et ad Drøbak, Fredrikshald & Aalesund etiam inventus, ubiqve freqvens; Juli & Aug.
2. *M. calcaratus* Fall. — Fall. 130. 2. — Thoms. Op. ent. 4. 414. 4

Hab. in gramine ad Tøien, Skøien, Liabro et Ellingsrud, et ad Fyldpaa prope Tønsberg. Non infreqvens.

Varietates b & c etiam ad Tøien, Skøien & Liabro inveniuntur.

3. *M. lævigatus* Lin. — Fall. 130. 4. — Thoms. 4. 414. 4.
Hab. frequens in gramine ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Disen, Brekke in Maridal, Ellingsrud, Østensø, Sindsen, Kongshavn, Lysager, Sandviken, in insula Ormøen & peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Odalen, Eidsvold, Hoff in Soløer, Elverum, Aamot & Store Elvedalen i Østerdalen, Øier & Fron in Gudbrandsdalen, nec non in alpe Dovre ad Drivstuen. Mai — September.
Varietates b & c. etiam freqvens occurrunt,

4. *M. Holsatus* Fabr. — Fall. 132. 7. — Thoms. 4. 414. 5.
Hab. ad Tøien, Sindsen, Østensø, Sandviken, in insula Ormøen, prope Drøbak et Fredrikshald in parochiis Nordrehaug, Aamot & Eidsvold. A professore Zetterstedt etiam in Nordland et Finmarken inventus. Juli & Aug.

5. *M. dolabratus* Lin. — Fall. 128. 1. — Thoms. 4. 415. 8.
Hab. in gramine locis humidis freqv. ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Tveten et Bækkelaget, ad Drøbak et Fredrikshald, in parochiis Asker, Røken, Enebak, Krydsherred, Aurdal, Fron, Øier, Elverum & Aamot, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre et ad Kongsvold in alpe Dovre. Juli & Aug.

6. *M. ferrugatus* Fall. — Fall. 129. 2. — Thoms 4. 416. 9.
Hab. cum antecedente locis humidis ad Tøien, Hovind, Kværner, ad Drøbak, Fredrikshald et Laurvig, in parochiis Røken, Eidsvold, Øier, Fron, Dovre & Romsdalen, nec non ad Drivstuen in alpe Dovre Juni — Aug.

Pantilius Curt.

Phytocoris Fall., Miris Thoms.

1. *P. tunicatus* Fabr. — Fall. 85. 18. — Thoms. 4. 417. 11.
Hab. rarius ad Christianiam; duo specimina in Bækkelaget reperi.

Phytocoris Fall.

Capsus Thoms.

1. *Ph. Ulmi* Lin. — Fall. 89 25. — Thoms. 4. 418. 1.

Hab. in Pyro et Malo ad Tøien & in Maridalen Juli — Septbr. non infreqvens. Etiam in parochiis Nordrehaug, Røken & Enebak.

2. *varipes* Boh. — Thoms. 4. 418. 2.
Hab. in herbis locis aridis ad Kongshavn, Sandviken & in insulis Malmøen & Ulvøen, Aug. non infreqvens.

3. *Ph. Tiliæ* Fabr. — Fall. 85. 17. — Thoms. 4. 418. 4.
Hab. in Tilia europæa ad Tøien, Septbr.

4. *Ph. Populi* Lin. — Fall. 84. 16. — Thoms. 4. 419. 6.
Hab. in trunco Populi non infreqvens ad Tøien, Grefsen, in parochiis Edsberg, Enebak, Fron et Dovre, nec non prope Throndhjem. Juli & Aug.

Deræocoris Kirschb.

Phytocoris Fall.

1. *D. 6 guttatus* Fabr. — Fall. 86. 20. — Thom. 4. 419. 7.
Hab. in Aconito septentrionale ad Moshuus in parochia Øier in Gudbrandsdalen. Juli.

2. *D. fulvomaculatus* De Geer. — Fall. 88. 24. — Thom. 4. 419. 8.
Hab. in floribus Scabiosæ et Achilleæ et in fruticibus; ad Tøien & Hovind lectus, nec non in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Skedsmo, Fet, Enebak, Eidsvold, Elverum et Romsdalen. Juni — Aug.

3. *D. seticornis* Wolff. — Ph. lateralis Fall. 88. 23. — Thoms. 4. 420. 10.
Hab. in Alno incano & in graminosis non infreqvens; ad Tøien & in parochiis Ringebo et Kvam in Gudbrandsdalen, ut etiam in Aurdal & Vang in Valders a me lectus. Ad vicum marinum, Marifjorden Nordlandiæ, 26—27 Aug. a D. Boheman etiam inventus (teste Zett.).

4. *D. Chenopodii* Fall. — 77. 1. — Thom. 4. 420. 11.
Hab. in Chenopodio freqvens ad Tøien, Kværner, Tveten, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insulis Ormøen Ulvøen & Malmøen, in peninsula Ladegaardsøen ad Fredriksborg, nec non in parochiis Nordrehaug ad Hønefos, et Dovre ad Toftemoen. Juni — Aug.

5. *D. 4 punctatus* Fabr. — Ph. chenopodii var. Fall. 77. 1. — Thom. 4. 420. 12.
In unico tantum individuo a me ad Tandberg in parochia Nordrehaug lectus. 3 Aug. 1845.
6. *D. 2 punctatus* Fabr. — Fall. 78. 2. — Thom. 4. 421. 13.
Hab. in foliis Rubi idæi, Artemisiæ vulgaris & Tussilaginis farfaræ ad Tøien, Thorshaug et Borrebækken. Etiam in Nordrehaug ad Hoffsfos inveni. Juli & Aug., non infreqvens, sæpe copiose.
7. *D. 2 notatus* Fabr. — Fall. 78. 3. — Thom. 4. 422. 17.
Hab. in Chrysanthemo leucanthemo ad Tøien et Hasle, sicut etiam in Gudbrandsdalia ad Elstad in Ringebo. Aug.
Ad prædium Hasle prope Christianiam nonnulla individua inveni, qvæ verosimiliter ad hanc speciem pertenent, qvæ vero præter magnitudinem minorem a præsente differunt: hemelytris antennisqve fulvo-lutescentibus, maculis thoracis majoribus, qvadratis, nigris, coloreqve nigro hemelytrorum magis extenso et toto fere clavo occupante, membranaqve fusciore. (An species diversa?)
8. *D. roseo-maculatus* De Geer. — Ph. ferrugatus Fall. 86. 19. — Thom. 4. 421. 15.
Hab. in herbis ad Tøien & Kværner, prope oppidum Drøbak & in parochiis Hobbel et Enebak, non infreqvens.
9. *D. striatus* Lin. — Fall. 83. 14. — Thom. 4. 421. 16.
Hab. in Betula alba & in pratis graminosis ad Tøien, Tveten & Bækkelaget non infreqvens. Etiam ad Kongsvinger & Sandefjord, nec non in parochia Grue.
10. *D. rufipennis* Fall. — Fall. 92. 31. — Thom. 4. 422. 18.
Hab. in plantis agvaticis ad Hovind et in parochiis Nordrehaug & Aurdal, Juli & Aug.
11. *D. rugicollis* Fall. — Fall. 79. 6. — Thom. 4. 422. 19.
Hab. ad Tøien et Østensø, nec non in parochiis Elverum & Aamot Østerdaliæ.

Lygus Fieb.

Phytocoris Fall. Capsus Th.

1. *L. punctatus* Zett. — Zett. 273. 14. — Thom. 4. 423. 20. Hab. in Artemisia, Chenopodio pluribusqve plantis campestribus freqvens ad Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insulis Ormøen, Ulvøen & Malmøen, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre. Juli & Aug.
2. *L. pratensis* Lin. -- Fall. 90. 28. — Thom. 4. 424. 21. Hab. in Urtica dioica, Artemisia vulgare, in Salice variisqve plantis, ubi freqventer, sæpe copiose occurrit, ex. gr. ad Tøien, Sindsen, østre Skøien, Borrebækken, Grønlien, Kongshavn, Bækkelaget, Kværner, Østensø, Sandviken, Ladegaardsøen, Ormøen, Grefsenaasen, nec non in parochiis Nordrehaug, Enebak, Elverum, Aamot, Øier et Fron, ubi in alpe Storfjeldet usqve ad regionem Salicis adscendit; etiam ad Toftemoen in parochia Dovre inventus.
3. *L. campestris* Lin. - Fall. 91. 21. — Thom. 4. 424. 22. Cum præcedente freqventer occurrit; ad Tøien, Borrebækken, in monte Rynbjerg inventus. Etiam en parochia Nordrehaug & in alpe Dovre ad Drivstuen captus. A professore Zetterstedt ad Bjørkvik in Nordland repertus.
4. *L. rubricatus* Fall. — Fall. 100. 45. — Thom. 4. 424. 23. Hab. in pinetis ad Tøien, østre Skøien, Hovind & Bækkelaget, in parochia Enebak & in alpe Norefjeld in parochia Krydsherred. Juli — Septbr.
5. *L. pabulinus* Lin. — Fall. 79. 4. Thom. 4. 424. 24. Hab. in pratis, in Salicetis et in Rubo ideo, non infreqvens; ad Tøien, Brovold, Borrebækken, Jomfrubraaten et i parochiis Asker, Aurdal & Aamot inventus.
6. *L. limbatus* Fall. — Fall. 92. 32. — Thom. 4. 424. 25; Ph. viridis Fall. 93. 33. Hab. in Scabiosa, Tilia europæa, et Umbellatis variis ad Tøien et Kværner, in parochia Enebak et ad Lillehammer. Juli & Aug.
7. *L. sulcifrons* Kirschb. — Kirschb. Caps. 130. 7. — Thom. 4. 425. 26.

Hab. ad Tøien, ubi duo specimina inveni 25 Juli 1851.

8. *L. contaminatus* Fall. — Fall. 79. 5. — Thom. 4. 425. 27.
Hab. in gramine et in foliis Tiliæ europææ non infreqvens; ad Tøien, Kongshavn & Bækkelaget, prope Drøbak & Lillehammer, nec non in parochiis Enebak et Fron, sicut etiam in Romsdalen & in alpe Dovre ad Drivstuen a me captus.

Hadrodema Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. Pinastri* Fall. — Fall. 112. 68. — Thom. 426. 29.
Ad Tøien, Borrebækken, Valle et Kværner, nec non in Ringerike in parochia Nordrehaug repertum. Juli & Aug. *Var. b* Zett. ad Hasle inveni.

Orthops Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Orth. rubicundus* Fall. — Fall. 92. 30. — Thom. 4. 426. 31.
Hab. ad Tøien et Hovind Mai — Aug. et ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ Aug.; passim.

2. *Orth. Kalmii* Lin. — Thom. 4. 427. 33. — Ph. flavo-varius Fall. 93. 34.
Hab. in floribus Heraclei aliarumqve Umbellatarum freqvens ad Tøien Juli — Septbr. et in parochiis Odalen et Grue.

3. *Orth. transversus* Fabr. — Thom. 7. 427. 34. — Ph. Pastinacæ Fall. 94. 35.
Hab. in Athamanta variisqve Umbellatis ad Tøien, Sophienberg, Hasle, Hovind, Tveten et Bækkelaget. Etiam ad Lillehammer & in Gudbrandsdalen ad Moshuus in parochia Øier.

Liocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsns Thom.

1. *L. 3-pustulatus* Fabr. — Fall. 96. 38. — Thom. 427. 36.
Hab. in Bækkelaget et insula Ormøen, Aug. passim.

Charagochilus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ch. Gyllenhalii* Fall. — Fall. 97. 40. — Thom. 4. 428. 37.
Hab. in fruticibus & graminosis ad Tøien, Grefsen, Kværner

et Bækkelaget. Ad Fredrikshald & in parochiis Asker, Nordrehaug et Elverum etiam inventus. Aug. & Septbr.

Poeciloscytes Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Poe. unifasciatus* Fabr. — Thom. 4. 428. 39. — Ph. semiflavus Fall. 86. 21.
   Hab. in Aconito septentrionale, in Betuletis & pratis graminosis non infreqvens ad Tøien, Bækkelaget, Næsset et Sandviken. Etiam ad Drøbak et Fredrikshald, nec non in parochia Næs Hallingdaliæ, ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ, & ad Drivstuen in alpe Dovre inventus. Var. b. ad Grundset in Elverum captus.

Capsus Fabr.

Phyt. Fall.

1. *C. scutellaris* Fabr. — Fall. 109. 63. — Thom. 4. 429. 43.
   Unicum individuum ad Christianiam inveni.
2. *C. capillaris* Fabr. — Thom. 4. 432. 44. — Ph. Danicus Fall. 109. 64.
   Hab. non infreqvens in frutetis ad Tøien, Brovold, Østensø, Maridalen, in insula Ormøen et in parochia Elverum.

Rhopalotomus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Rh. ater* Lin. — Fall. 116. 2. Thom. 4. 430. 45.
   Hab. in variis plantis ad Tøien, Hovind, Kongshavn et Lysager. Etiam in parochiis Eidsvold, Elverum, Aamot et Store Elvedalen & Fron Juli & Aug. *Var. b* ad Tøien inventus.

Orthocephalus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Orth. coriaceus* Fabr. — Thom. 4. 432. 50. — C. mutabilis Fall. 118. 5.
   Hab. in graminosis ad Tøien, Hovind, Hasle et Borrebækken, Aug. non infreqvens.
2. *Orth. saltator* Hahn. — Thom. 4. 432. 51.
   Ad Hasle et Hovind repertus, nec non ad Laurgaard et Toftemoen in Gudbrandsdalen, Juli et Aug.

Stiphrosoma Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *St. leucocephala* Lin. — Fall. 111. 67. — Thom. 4. 433. 53. Freqventer occurrit ad Tøien, Kværner, Borrebækken et ad Laurgaard in parochia Sell. Juli & Aug. *Var. b* ad Hasle et in Enebak capta.

Monalocoris Dahlb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. Filicis* Lin. — Fall. 108. 61. — Thom. 4. 433. 55. Hab. in foliis Filicis maris freqvens Juni — Aug. ad Etterstad, Tveten, Bækkelaget & in montibus Rynbjerg & Egeberg. Etiam ad Fredrikshald & in parochiis Enebak & Eidskogen captus.

Bryocoris Fall.

1. *Br. Pteridis* Fall. 152. 1. — Thom. 4. 434. 56. Ipse in Bækkelaget & in parochia Enebak hanc speciem inveni; in alpe Dovre a D. Boheman captus.

Globiceps Latr.

Capsus Fall.

1. *Gl. flavomaculatus* De Geer. — Fall. 120. 9. — Thom. 4. 436. 62. Hab. in graminosis freqvens ad Tøien, Linderud & Tveten. Etiam in parochiis Enebak, Aamot, Store Elvedalen, Aurdal, ad oppidum Drøbak et in alpe Filefjeld ad Nystuen captus. Juli & Aug.
2. *Gl. pallidimaculatus* Dahlb. — Cyllecoris Dahlb. in litteris. A me in alpe Dovre ad Jerkin 26 Juli 1853 captus.

Aethiorhinus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Aeth. angulatus* Fall. — Fall. 80. 8. — Thom. 4. 437. 64. Hab. in Fraxino excelsiore ad Tøien, etiam ad Fredrikshald et Tønsberg captus. In parochiis Nordrehaug, Enebak, Øier, Ringebo, Fron & ad Gjemnæs prope urbem Molde non infreqvens repertus. Juli & Aug.

Macomma Fieb.

Capsus Fall.

1. *M. ambulans* Fall. — Fall. 126. 20. — Thom. 4. 437. 65.

Ad Tøien, østre Skøien, Tveten & Hovind inventus. Etiam in parochia Fron Gudbrandsdaliæ & in alpe Dovre ad Kongsvold non infreqvens captus. In Nordlandiæ Finmarkiæqve subalpinis a D. professore Zetterstedt etiam inventus.

Byrsoptera Spin.

Capsus Fall.

1. *B. Caricis* Fall. — Fall. 123. 15. — Thom. 4. 437. 66.
   Hab. in locis humidis ad Tøien et in alpe Dovre ad Jerkin, Juli & Aug. non infreqvens.

Orthotylus Fieb.

Phyt & Capsus Fall. Capsus Thom.

1. *Orth. virens* Fall. — Fall. 122. 13. — Thom. 4. 438. 68.
   Hab. ad Borrebækken & Bækkelaget Juli & Aug.
2. *Orth. bilineatus* Fall. — Fall. 122. 14. — Thom. 4. 438. 69.
   A me in Bækkelaget, in parochia Enebak et Eidskogen et ad Throndhjem inventus Juli & Aug.
3. *Orth. nassatus* Fall. — Fall. 80. 7. — Thom. 4. 439. 71.
   Hab. in locis paludosis ad Tøien, Kværner, Kastellet, Bækkelaget et Borrebækken non infreqvens; in parochiis Røken, Enebak, Aamot, Rigebo et Dovre nec non ad Fredrikshald et Throndhjem lectus. Juli & Aug.
4. *Orth. prasinus* Fall. — Fall. 81. 9. — Thom. 4. 439. 72.
   In horto botanico individuum masculinum 23 Aug. inveni.
5. *Orth. flavosparsus* Sahlby. — Thom. 4. 439. 75.
   Etiam in horto botanico inventus Aug.

Litocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *L. Ericetorum* Fall. — Fall. 105. 55. — Thom. 4. 400. 76.
   Hab. in Ericetis ad Tøien, Hovind & in monte Grefsenaasen, Juli — Septbr.

Malacocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. corizans* Panz. — Fall. 82. 10. — Thom. 4. 440. 77.
   Hab. in Corylo; ad Tøien & Brovold, Aug. captus.

Halticus Burm.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. apterus* Lin. — Fall. 113. 70. Ph. pallidicornis. — Thom 4. 441. 80.
Hab. in gramine ad Tøien, Hasle, Østensø & Sandviken, Juli & Aug. non infreqvens.

Camaranotus Fieb.

Capsus Fall.

1. *C. clavatus* Lin. — Thom. 4. 442. 82.
Hab. ad Hovind et in insula Ormøen nec non ad Toftemoen in parochia Dovre, Aug., rarius occurrit.
2. *C. confusus* Kirschb. — Thom. 4. 442. 83. — C. bifasciatus Fall. 118. 16.
Hab. rarius ad Tøien, Hasle & Bækkelaget Juli — Septbr.

Systellonotus Fieb.

Capsus Fall.

1. *S. umbratilis* Lin. — Fall. 121. 11. — Thom. 4. 442. 84.
Hab. in floribus variis ad Bækkelaget, Juni rarius.
2. *S. 3guttatus* Lin. — Fall. 121. 12. — Thom. 4. 443. 86.
Hab. in graminosis ad Tøien, Hasle et Hovind, Aug.

Phylus Hahn.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ph. Coryli* Lin. — Fall. 90. 27. — Thom. 4. 444. 89.
Hab. in Corylo ad Tøien & Hovind, nec non in parochiis Nordrehaug, Enebak, Aamot, Faaberg in Gudbrandsdalen & Ørskoug in Søndmør, Juli & Aug., non infreqvens.
2. *Ph. melanocephalus* Lin. — Thom. 4. 444. 90. — Phyt. revestitus Fall. 89. 26.
Unicum tantum individuum masculinum ad Tøien inveni.

Atractotomus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Atr. magnicornis* Fall. — Fall. 119. 8. — Thom. 4. 445. 92.
Hab. in Pino sylvestre ad Tøien Aug. rarius.

Apocremnus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ap. ambiguus* Fall. — Fall. 99. 44. — Thom. 4. 446. 96.
Hab. in paludosis freqvens; ad Tøien & Maridalen, in parochiis Røken, Nordrehaug, Enebak, Eidskogen, Rendalen in Østerdalen, in alpe Dovre ad Jerkin, nec non prope Fredrikshald & Throndhjem repertus, Juli & Aug.

Psallus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ps. variabilis* Fall. — Fall. 98. 43. – Thom. 4. 447. 98.
Hab. ad Tøien, in insula Ormøen, in parochiis Nordrehaug, Aurdal et Fron, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre, Juli & Aug.
2. *Ps. roseus* Fabr. — Fall. 101. 47. — Thom. 4. 447. 100.
Ad Tøien & Borrebækken, in insula Ormøen, nec non in parochiis Asker & Nordrehaug a me inventus, Juli & Aug.
3. *Ps. Alni* Fabr. — Thom. 4. 447. 101. — Phyt. Qverceti Fall. 102. 49.
Hab. in Qverco & in Salicetis ad Tøien, Hovind, Kastellet in monte Egeberg, in insula Smølen & ad Throndhjem, Juli — Septbr. non infreqvens.
4. *Ps. sangvineus* Fall. — Fall. 102. 48. — Thom. 4. 447. 102.
Hab. in Querco ad Tøien et Hovind. Juli et Aug.

Plagiognathus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus. Thom.

1. *Pl. Arbustorum* Fabr. — Fall. 104. 52. — Thom. 4. 448. 103.
In fruticibus freqventer occurrit ad Tøien, Hasle, Østensø, Borrebækken, Bækkelaget, in insula Ormøen & Maridalen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Enebak, Øier, Ringebo, Dovre, Aamot et prope Fredrikshald et Lillehammer; nec non in alpe Dovre ad Fogstuen, Juli et Aug.
2. *Pl. viridulus* Fall. — Fall. 105. 54. — Thom. 4. 448. 104.
Hab. in gramine freqvens; ad Tøien, Hasle, Kværner, Tveten, Bækkelaget et in parochia Elverum Østerdaliæ repertus Juli & Aug.
3. *Pl. albipennis* Fall. – Fall. 107. 59. — Thom. 4. 448. 105.

Hab. ad Tøien, et Kongshavn, nec non in parochiis Røken, Nordrehaug et Ringebo, Juli & Aug., non infreqvens.

4. *Pl. Bohemanni* Fall. — Fall. 106. 58. — Thom. 4. 448. 106. Ad Hasle & in parochia Røken lectus, Juli & Aug. In Salice caprea in Vaage 4 Aug. a. D. Boheman etiam captus (teste Zett.)

Agalliastes Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ag. pulicarius* Fall. — Fall. 113. 70. — Thom. 4. 448. 108. Freqventer occurrit in gramine ad Tøien, Hasle, Hovind, Borrebækken, Bækkelaget, Sandviken, in insula Ormøen, nec non in parochiis Røken, Eidsvold, Elverum, Ringebo & Sell; etiam in alpe Dovre inprimis ad Fogstuen & Drivstuen. A professore Zetterstedt etiam ad Gamstind in Alten Finmarkiæ lectus.

Crioceris Fieb.

Capsus Fall.

1. *Cr. 4maculatus* Fall. — Fall. 119. 7. — Thom. 4. 449. 109. Hab. ad Tøien, Hovind, Grefsen & in parochiis Østerdaliæ Elverum & Aamot. Juni & Aug.

Brachyarthrum Fieb.

Phyt. Zett.

1. *Br. pinetellum* Zett. — Zett. In. Lap. 276. 30. Ad Bossekop et Alten Finmarkiæ initio mensis Aug. et larva et imago utriusqve sexus a professore Zetterstedt lectum.

Placochilus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Pl. seladonicus* Fall. — Fall. 82. 11. — Thom. 4. 450. 114. Hab. in floribus Chrysanthemi ad Tøien & Hasle; etiam in parochia Asker et ad Fredrikshald inventus, Aug. passim.

Macrocoleus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. molliculus* Fall. — Fall. 82. 12. — Thom 4. 451. 116. Freqventer occurrit in gramine ad Tøien, Kværner, Jomfrubraaten, in insula Ormøen & in parochiis Næsodden et Eidskogen.

Hoplomachus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. Thunbergii* Fall. — Fall. 105. 56. — Thom. 4. 451. 117. Hab. in gramine, non infreqvens; ad Tøien, Linderud, Bækkelaget, Borrebækken, in insula Ormøen nec non in parochiis Røken, Enebak, Hoff in Solør & ad Drøbak & Fredrikshald inventus. Juli & Aug.

Oncotylus Fieb.

Capsus Fall. Thom.

1. *On. decolor* Fall. — Fall. 123. 16. — Thom. 4. 452. 120. Hab. ad Kværner, Hovind et Borrebækken. Etiam ad Lillehammer et in parochia Enebak inventus. Juli & Aug.

Fam. IX. Reduviidæ.

Reduvius Fabr.

1. *R. annulatus* Lin. — Fall. 157. 2. — Reuter Vet. Akad. Øfr. 1872. 60. 1.

Rarius ad Christianiam occurrit, ubi in Bækkelaget duo tantum specimina mense Juni inveni.

Coranus Curtis.

Reduvius Fall.

1. *C. subapterus* De Geer. — Fall. 157. 3. — Reuter Vet. Akad. Øfr. 1872. 62. 1.

Ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ 5 Aug. 1873 in unico individuo in gramine inventus.

Opsicoetus Klug.

Reduvius Fall.

1. *Op. personatus* Lin. — Fall. 156. 1. — Reuter l. c. 63. 1. I domibus rarius occurrit; ad Tøien, Brovold et Sindsen inventus, Juli.

Pygolampis Germ.

Emesa Fall.

1. *Pyg. bifurcata* Gmel. (Emesa denticollis Fall. 161. 1). In Modum a. Dom. H. Grimsgaard reperta 3 Juli 1873.

Ploearia Scop.

Gerris Fall.

1. *Pl. vagabunda* Lin. — Fall. 163. 1. — Reuter l. c. 65. 1.
Unicum specimen in Christiania inveni.
2. *Pl. culiciformis* De Geer. — G. erraticus Fall. 164. 2. — Reuter l. c. 66. 2.
Hab. ad Christianiam, rarius.
3. *Pl. pilosa* Signoret — Fieb. Hem. Europ. 150. 3.
Hanc speciem, in Scandinavia hactenus non repertum, ad Tøien 22 Juli 1846 legi.

Fam. X. Saldeæ.

Salda Fabr.

1. *S. littoralis* Lin. — Fall. 71. 1. — Stål V. A. Øfr. 1868. 383. 1. — Thoms. Opusc. ent. 4. 403. 1.
Hab. ad littora maris et fluminum; ad Oslo in Grundingen inventus, ad Haave in parochia Øier in littoribus arenosis fluminis Logen, ad lacum Storsøen in Aamot et in alpe Dovre ad Kongsvold reperta. In Nordlandiæ Finmarkiæqve oris littoralibus ad Bjørkvik juxta Ofotenfjord usqve ad Talvig et Alten, Juni — Aug. a professore Zetterstedt inventa.
2. *S. flavipes* Fabr. — Thom. 4. 403. 2. — S. littoralis var b. Stål.
Hab. ad Jerkin in alpe Dovre 24 Juli.
3. *S. riparia* Fall. — Fall. 72. 2. — Stål l. c. 1868. 88. 3. — Thom. 4. 404. 4.
Hab. ad Akre in parochia Rendalen Østerdaliæ 17 Juli.
4. *S. Scotica* Curtis — Stål l. c. 389. 4. — Thom. 4. 406. 11.
Hab. ad Christianiam Juni, et in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold Juli.
5. *S. orthochila* Fieb. — Stål l. c. 390. 7. — Thom. 4. 406. 12.
Hab. in littoribus fluminis Logen ad Toftemoen in parochia Dovre & in alpe Dovre ad Kongsvold, Juli & Aug.
6. *S. opacula* Zett. — Zett. 268. 8. — Thom. 4. 407. 13.

Hab. in parochia Nordrehaug in Ringerike. A Dom. Boheman in alpe Dovre inventa (teste Zett.).

7. *S. saltatoria* Lin. — Fall. 73. 3. — Stål. l. c. 390. 7. — Thom. 4. 407. 14.
Freqvens occurrit ad Tøien, in parochiis Nordrehaug, Enebak et Aamot, ad Moen in Søtorp et Storfjeldet in Fron Gudbrandsdaliæ, nec non ad Fogstuen et Kongsvold in alpe Dovre, April — Aug.

8. *S. pallipes* Fabr. — Fall. 73. 4. — Thom. 4. 407. 15. — S. saltatoria var. b. Stål. l. c. 390. 7.
Ad Christianiam in monte Kampen, in parochiis Fet, Vinger & Nordrehaug, Juni — Aug., non infreqvens.

9. *S. arenicola* Scholtz. — Thom. 4. 408. 17.
5 Aug. 1873 ad Toftemoen in parochia Dovre lectus.

10. *S. elegantula* Fall. — Fall. 75. 7. — Thom. 4. 408. 18.
In alpe Dovre a Dom. Bohemann lecta (teste Zett.).

Fam. XI. Anthocoridæ.

Anthocoris Fall.

1. *Anth. nemorum* Lin. — Fall. 66. 1.
Hab. sub cortice arborum, inprimis Populi dilatati & in coloniis Aphidum freqvens; ad Tøien, in insulis Ormøen & Malmøen, prope Drøbak, Fredrikshald et Throndhjem, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Land, Enebak, Odalen, Eidskogen, Grue, Elverum, Aamot, Fron, Sell et Dovre, nec non in alpe Dovre, præsertim in Betula alba & Salicibus reperta. In Nordlandia et in Pinetis ad Bosekop Finmarkiæ a professore Zetterstedt lecta. *Var. b.* Zett. 265. 1. ad Tøien et Toftemoen in parochia Dovre a me lecta, in Nordland a D. Zetterstedt. *Var. c.* Zett. 265. 1. etiam ad Tøien et Toftemoen & a D. Zetterstedt ad Bosekop Finmarkiæ inventa.

2. *Anth. nemoralis* Fabr. — Fall. 67. 2.
Hab. sub cortice Salicis non infreqvens ad Tøien et prope Fre-

drikshald lecta. Variat antennis luteis, apice tantum articularum nigra.

3. *Anth. nigricornis* Zett. — Zett. Ins. Lap. 265. 2.
Ad Christianiam unicum specimen femineum tantum inveni.

Triphleps Fieb.

Anthocoris Fall.

1. *Tr. minutus* Lin. — Anth. fruticum Fall. 68. 4.
Ad Tøien, Kværner & Kongshavn Juli & Aug. inventus.

2. *Tr. luteolus* Fieb. — Fieb. Hem. Europ. 141. 5.
Hanc speciem, in Scandinavia hactenus non repertam, ad Tøien 22 Aug. 1851 in unico exemplare detexi.

Lyctocoris Hahn.

1. *L. domesticus* Schill. — Fieb. l. c. 139. 1.
Unicum tantum specimen femineum ad Tøien inveni.

Fam. XII. Acanthiadæ.

Acanthia Fabr.

1. *Ac. lectularia* Lin. — Fall. 141. 1.
Ubiqve in domiciliis hominum deprehenditur. In Nordlandia & Finmarkia (teste Zett.).

Fam. XIII. Tingidæ.

Zosmenus Laport.

Tingis Fall.

1. *Z. capitatus* Wolff. — Fall. 150. 14.
Hab. sub lapidibus ad Tøien & Hasle.

Monanthia Lep.

Tingis Fall.

1. *M. Cardui* Lin. — Fall. 143. 2.
Hab. in Carduo freqvens ad Tøien; etiam ad Tønsberg et Fredrikshald, nec non in parochiis Nordrehaug et Odalen lecta, Mai — Aug.

2. *M. 4macalata* Wolff. — Fall. 144. 4.
Hab. in Alno incano ad Kongshavn 3 Juni, semel tantum lecta.

Dictyonota Curtis.

Tingis Fall.

1. *D. crassicornis* Fall. — Fall. 147. 10.
Ad Tøien, in parochiis Røken et Enebak & in Romsdalen lectus, Juli et Aug.

Derephysia Spin.

Tingis Fall.

1. *D. foliacea* Fall. — Fall. 149. 12.
Hab. sub lapidibus & in graminosis ad Lysagerkjern, Aug. inventa.

Fam. XIV. Aradidæ.

Aradus Fabr.

1. *Ar. brevicollis* Fall. — Fall. 137. 4. — Reuter Ofv. Vet. Akad. Forh. 52. 4.
In Norvegia a D. Boheman lectus (teste Reuter).
2. *Ar. corticalis* Lin. — Fall. 136. 2. — Reuter l. c. 54. 7.
Hab. sub cortice Betulæ & in Polyporo ad Kongshavn & Bækkelaget. Etiam in parochiis Nordrehaug, Odalen et Ringebo passim repertus.
3. *Ar. Betulæ* Lin. — Fall. 136. 3. — Reuter l. c. 56. 9.
Hab. sub cortice Betulæ albæ in parochiis Elverum, Aamot et Ringebo. In fungis Betulæ ad Alteidet et in Gamstentind Finmarkiæ var. b versus finem mensis Julii copulata lecta a D. Zetterstedt.
4. *Ar. varius* Fabr. — Fall. 138. 6. — Reuter l. c. 57. 10.
Hab. in Østerdaliæ parochia Aamot ad Nygaard, Aug.
5. *Ar. lugubris* Fall. — Fall. 139. 8. — Reuter Vet. Akad. Øfv. 1872. 60. 14.
Hab. sub cortice Betulæ albæ ad Tøien rarius; etiam ad Jerkin in alpe Dovre lectus, April et Juli. In parietibus ligneis ad Bosekop et Alteidet Finmarkiæ a Zetterstedt repertus.

Subsect. II. Hydrodromica.

Fam. XV. Hydrometridæ.

Hydrometra Fabr.

1. *H. rufoscutellata* Latr. — Fieb. 166. 1. — H. lacustris Majora 159. 1.
   Supra aqvas stagnantes passim ad Rynbjerg & in parochia Eidskogen capta. Aug.
2. *H. thoracica* Schum. — Fieb. l. c. 108. 6.
   Ad Christianiam, ad Laurgaard in parochia Sell & Toftemoen in parochia Dovre lecta. Etiam in parochia Modum a D. Grimsgaard inventa.
3. *H. lacustris* Lin. — Fall. 159. 1.
   Freqventer occurrit ad Tøien, Hovind, Oranienborg, in peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Nordrehaug, Aurdal, Enebak, Odalen, Eidskogen, Grue, Elverum, Aamot, Faaberg & Fron, prope Throndhjem & in alpe Dovre ad Jerkin; Juni — Septbr.
4. *H. odontogaster* Zett. — Zett. Inf. Lapp. 282. 3.
   A me semel tantum lecta ad Toftemoen in parochia Dovre. In inferalpinis Nordlandiæ & ad Bjørkvik Finmarkiæ Juli a D. Zetterstedt parce lecta.

Fam. XVI. Nepidæ.

Nepa Lin.

1. *N. cinerea* Lin. — Fall. 170. 1.
   Hab. in aqvis stagnantibus ad Tøien et Grefsen.

Fam. XVII. Notonectidæ.

Notonecta Lin.

1. *glauca* Lin. — Fall 177. 1.
   Hab. in aqvis stagnantibus freqvens ad Tøien & Ladegaardsøen;

etiam in parochiis Asker, Nordrehaug, Eidsvold, Odalen, Grue, Elvernm et Fron reperta, Mai — Septbr.

1. *N. lutea* Muller. — Fall. 178. 3.
Ad Tøien, in Ringerike in lacu Juvaren in parochia Nordrehaug et in parochia Eidskogen ad Magnor capta, nec non in Enebak, Juli & Aug.

Fam. XVIII. Corisidæ.

Corisa Am. & Serv.

Corixa Fall.

1. *C. Geoffroyi* Leach. — Thom. Opusc. Ent. 1. 28. 1. C. striata Fall. 181. 1. — Wallengr. Ofv. Vet. Akad. Forh. 1854. 142, 1.
In lacu Juvaren in Nordrehaug Ringerikiæ semel inventa.
2. *C. dentipes* Thoms. — Thom. 28. 2.
Unicum tantum specimen ad Christianiam ante plures annos inveni.
3. *C. Sahlbergii* Fieb. — Wallengr. l. c. 144. 5. — Thom. l. c. 29. 4. — C. undulata Fall. 182. 2. Hab. ad Christianiam.
4. *C. præusta* Fieb. — Wallengr. l. c. 146. 9. — Thom. l. c. 32. 9.
Ad Christianiam & in parochiis Eidsvold ad Toftemoen & Dovre Gudbrandsdaliæ in Aug. capta.
5. *C. Falleni* Fieb. — Wallengr. l. c. 147. 12. — Thom. l. c. 33. 11.
Hab. ad Christianiam & in parochia Enebak. Juli.
6. *C. striata* Fieb. — Thom. 36. 14.
Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug.
7. *C. hieroglyphica* Thom. — Thom. 35. 15.
In insula Smølen varietatem semel inveni; Aug.
8. *C. Fabricii* Fieb. — Wallengr. l. c. 149. 16. — Thom. l. c. 38. 19.
Ad Tøien mense Aug. inventa.
9. *C. semistriata* Fieb. — Thom. 37. 17.
In parochiis Enebak et Eidskogen Juli inventa.
10. *C. carinata* Sahlb. — Zett. Ins. Lap. 285. 4.

Ante plures annos hanc speciem ad Christianiam in unico individuo femineo inveni.

11. *C. cavifrons* Thom. — Thom. 39. 22.
Etiam ante plures annos ad Christianiam lecta.

Sub-Ordo II. Homoptera Latr.

Scct. I. Cicadariæ Latr.

Fam. I. Cicadina.

Melampsalta Kolen.

Tettigonia Fall.

1. *M. montana* Scop. — I. Sahlberg Finl. & Scand. Cicadariæ 79. 1. — Fall. 70. 1.
Ad Etterstad prope Christianiam observata, a me non reperta.

Fam. II. Cercopina.

Lepyronia Am. & Serv.

Cercopis Fall.

1. *L. coleoptrata* Lin. — Sahlb. l. c. 83. 3. — C. angulata. Fall. 13. 3.
Hab. in pratis paludosis, in foliis Spirææ ulmariæ, Salicis & Betulæ, non infrequens, ad Hovind, østre Skøien, Østensø, Kværner, Borrebækken, Ladegaardsøen, Lysager et Bækkelaget, nec non in parochia Modum inventa. *Var. b* ad Bækkelaget et Østensø capta.

Aphrophora Germ.

Cercopis Fall.

1. *Aph. Alni* Fall. — Fall. 11. 2. — Sahlb. 86. 1.
Hab. in Alno, Salice et Populo ad Tøien, Borrebækken, Grefsen, østre Skøien, Østensø, Bækkelaget, Kongshavn, in penin-

sula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Enebak, Øier et Fron, ut etiam prope Throndhjem. Juli & Aug. frequens.

2. *Aphr. Salicis* De Geer. — Fall. 11. 1. — Sahlb. l. c. 87. 3. Hab. in Salicetis ad Tøien, Kværner et Lysager, ad Hønefos in parochia Nordrehaug, in parochiis Enebak, Øier et Fron, Juli—Septbr., non infreqvens.

Philænus Stål.

Cercopis Fall.

1. *Ph. spumarius* Lin. — Fall. 14. 5. — Sahlb. l. c. 89. 1. Frequentissime occurrit in graminosis & fruticibus mensibus Juli—Septbr. Ad Christianiam ubique, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Aas, Enebak, Eidsvold, Odalen, per totam Soløer, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Hallingdal et Valders, in alpe Dovre usque ad regionem Salicis, nec non ad Drøbak, Fredrikshald, Aalesund & Throndhjem lectus. Inter varietates occurrunt magis minusve freqventer *var: b. c. d. g. h. i. l. m. n. o. p. q. s. et t.*

2. *Ph. exclamationis* Thunb. — Fall. 21. 8. — Sahlb. l. c. 83. 4. Hab. in. graminosis ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Tveten, Østensø, Bryn, Kværner, Jomfrubraaten, Ormøen, Ladegaardsøen et Sandviken freqvens. In parochiis Asker, Røken, Enebak, Eidskogen, Eidsvold, Store Elvedalen, Sell & Dovre, nec non in alpe Dovre etiam repertus. Juli—Septbr.
Var: *b* ad Toftemoen in parochia Dovre inveni.

3. *Ph. lineatus* Lin. — Fall. 20. 6. — Sahlbg. l. c. 96. 7. Etiam in locis humidis occurrens ad Tøien, Kværner, Hovind, Østensø et Bækkelaget freqvens, nec non in parochiis Røken, Nordrehaug, Enebak, Eidsvold, Aamot, Ørskoug in Søndmør, Aurdal in Valders, Dovre in Gudbrandsdalen et ad oppidum Drøbak. Juli—Septbr.

Fam. III. Membracina Burm.

Centrotus Fabr.

1. *cornutus* Lin. — Fall. 8. 4. — Sahlb. l. c. 98. 1.

Hab. in Alno, Populo et Aspidio passim ad Tøien, østre Skøien, Bækkelaget et in parochia Odalen, Juni & Aug.

Fam. IV. Jassina Stål.

Tettigonia Geoffr.

Cicada Fall.

1. *T. viridis* Lin. — Fall. 28. 4. — Sahlb. l. c. 105. 1.
In locis humidis non infreqvens occurrit ad Tøien, Hasle, Hovind, Grefsen, Maridalen, Østensø & Lysager. In parochiis Røken, Nordrehaug, Land, Elverum, Aamot et Enebak, nec non ad Laurvig et Lillehammer inventa. Juli—Septbr. *Var. b* ad Hasle & Hovind, var. c ad Hovind capta.

Euacanthus Lep. & Serv.

Cicada Fall.

1. *Eu. interruptus* Lin. — Fall. 28. 5. — Sahlb. 107. 1.
Hab in locis graminosis, præsertim in Tussilagine farfara freqvens, Juli—Septbr.; ad Tøien, Brovold, Borrebækken et Østensø nec non in parochiis Røken, Aas, Enebak, sicut etiam in insula Smølen repertus.
2. *Eu. accuminatus* Fabr. — Sahlp. 108. 2. — C. interstincta Fall. 29. 6.
Ad Christianiam semel captus.

Macropsis Lew.

Iassus Fall.

1. *M. lanio* Lin. — Fall. 59. 1. — Sahlb. 115. 1.
Hab. in foliis Qvercus ad Drøbak, ubi duo specima, *var. a & b* inveni.

Pediopsis Burm.

Iassus Fall.

1. *P. flavicollis* Lin. — Sahlb. 120. 3. — I. fruticola Fall. 62. 5.
In Betula, Alno et Salice freqventer occurrit et sæpe copiose

Juli & Aug. Ad Tøien, Hovind, Jomfrubraaten, Lian, Bækkelaget, Borrebækken, Dæhlengen et Østensø, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Enebak, Odalen et Ørskoug, per totam Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Valders et Romsdalen, nec non in alpe Dovre reperta.

Var. c ad Tøien et Borrebækkeu, *var e.* in Enebak, *var g* in Dæhlenengen et Bækkelaget, *var h* ad Tøien, Lian et in Enebak, *var i* in alpe Dovre et *var m* in Enebak et ad Throndhjem.

2. *P. brevicauda* Thom. — Thom. Opus. lat. 1. 318. 3. — Sahlb. 124. 5.
Hab. in Populo tremula ad Tøien, Hasle et Valle, in parochiis Røken, Nordrehaug et Enebak, nec non in alpe Dovre ad Ierkin et Kongsvold Juli et Aug.
Var. b. ad Hovind et in Enebak.

3. *P. virescens* Fabr. Thom. 1. 321. 9. — Sahlb. 127. 8.
Hab. ad Hovind, Tveten et Kværner, Aug. & Septbr.

4. *P. nassatus* Germ. Thom. 1. 321. 10. — Sahlb. 131. 11.
Hab. ad Tøien, Østre Skøien, Bækkelaget et Lian non infreqvens; in parochiis Røken, Enebak, Eidskogen et Eidsvold etiam lectus, Juli & Aug.
Var. b ad Tøien, Skøien et in Enebak.
Var. c ad Skøien. *Var d* ad Tøien et in Bækkelaget. *Var. e* ad Lian et *Var. f* in Bækkelaget.

Idiocerus Lew.

Iassus Fall.

1. *Id. Herrichi* Kirschb. — Sahlb. 139. 1.
Hab. rarius ad Sophienberg et Hasle, Aug.

2. *Id. lituratus* Fall. — Fall. 117. 2. — Sahlb. 141. 3.
Hab in Populo tremala ad Tøien, Juli.

3. *Id. adustus* H. Schff. — Sahlb. 140. 2.
Cum præcedente ad Tøien lectus, Juli.

4. *Id. elegans* Flor. — Sahlb. 147. 8.

Hab. ad Tøien, in parochiis Røken, Eidskogen, Enebak et ad Toftemoen in Dovre; Juli & Aug.

5. *Id. Tremulæ* Estl. — Sahlb. 146. 7.
Semel tantum lectus in Alno ad Jomfrubraaten 18 Juli.

6. *Id. laminatus* Flor. — Sahlb. 148. 9.
Hab. in Populo ad tremula ad Bækkelaget et Sandviken, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre; Juli et Aug.

7. *Id. Populi* Lin. — Fall. 60. 3. — Sahlb. 149. 10.
Hab. in Populo tremula ad Tøien, Hasle, østre Skøien, Jomfrubraaten, Lian, Ladegaardsøen et Sandviken, in parochiis Nordrehaug et Enebak, in insula Smølen, nec non ad Fredrikshald et Lillehammer. Juli & Aug.

8. *Id. confusus* Flor. — Sahlb. 150. 11. — Iassus Populi var. γ Fall. 60. 3.
Hab. cum priore in Populo tremula ad Tøien et Ladegaardsøen; etiam in insula Ormøen et parochia Enebak lectus. Juli & Aug.

Agallia Curt.

Cicada Fall.

1. *Ag. venosa* Fall. — Fall. 38. 21. — Sahlb. 153. 1.
Hab. in gramine ad Hovind, Østensø, in insula Ormøen et in parochiis Enebak et Dovre. Juni—Aug., passim.

Cicadula Zett.

Cicada Fall.

1. *C. smaragdula* Fall. — Fall. 53. 46. — Sahlb. 153. 1.
Hab. in locis graminosis et in foliis Alni ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Østensø, Jomfrubraaten, Liabro, in insula Ormøen, in parochiis Røken, Enebak, Aamot, Faaberg, Sell et Dovre, nec non in Romsdalen. Juli et Aug., freqvens.

2. *C. viridula* Fall. — Fall. 53. 47. — Sahlb. 160. 2.
Hab. in Alno ad Kongshavn, Juni.

3. *C. flavescens* Fabr. — Fall. 53. 48. — Sahlb. 161. 3.
Hab. in fruticibus ad Tøien, Kongshavn & Bækkelaget. Etiam in Ringerike, Valders & Romsdalen lecta Juni—Aug.

Notus Fieb.

Cicadula Zett.

1. *N. flavipennis* Zett. — Zett. In. Lap. 292. 15. — Sahlb. 163. 1. Hab. ad Tøien, in insula Ormøen et in parochiis Asker & Enebak, Juli & Aug.
2. *N. citrinellus* Zett. — Zett. l. c. 299. 13. — Sahlb. 165. 3. Hab. in Pruno Pado ad Tøien et in parochia Elverum ad Grundset. Juni & Juli.
3. *N. molliculus* Boh. — Sahlb. 166. 4. — Typhlocyba moll. Boh. Øfv. Vet. Akad. Frh. 1845. 43. 18.
Hab. ad Tøien et in insula Ormøen. Aug. et Septbr.

Typhlocyba Germ.

Cicada Fall.

1. *T. 10 punctata* Fall. — Fall. 51. 42. — Sahlb. 173. 2.
Hab. in Alnetis et locis graminosis ad Tøien, Østensø et in monte Grefsenaas, in parochia Næs Hallingdaliæ et ad Nystuen in alpe Filefjeld, Juli & Aug. In Kautokeino Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt capta.
2. *T. Qvercus* Fabr. — Fall. 56. 54. — Sahlb. 175. 3. Hab. in Pruno Pado copiose ad Tøien, in Querco ad Kastellet in monte Egeberg. Juli.
3. *T. Ulmi* Lin. — Fall. 49. 39. — Sahlb. 176. 4.
Hab. in Ulmo campestre ad Tøien, Brovold, Hovind et Ormøen; prope Drøbak et in parochia Enebak etiam lecta Juli & Aug.
4. *T. geometrica* Schrank. — Sahlb. 178. 7. C. lineatella Fall. 54. 50.
Hab. in Alno ad Disen, Kværner, Østensø, Kongshavn, Jomfrubraaten, in parochiis Røken et Enebak, nec non in Kvam et Dovre Gudbrandsdaliæ, non infreqvens, Juli — Septbr.
5. *T. Rosæ* Lin. — Fall. 53. 48. — Sahlb. 180. 9.
Hab. in Rosa freqvens, sæpe copiose; ad Tøien, Brovold, Hasle, Disen et Bækkelag, nec non ad Drøbak, in parochiis Røken et Enebak, in Romsdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre capta. Juli — Septbr.

6. *T. Alneti* Dahlb. - Dahlb. Øfv. Vet, Akad. Frh. 1850. 181. — Sahlb. 181. 10.
Hab. freqvens in Alno ad Tøien, Hasle et Hovind; etiam in parochiis Røken, Enebak, Eidsvold, nec non in Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ inventa Juli & Aug.
7. *T. rosea* Flor, Rhynch. Livl. 2. 403. 14. — Sahlb. 183. 12.
Hab. ad Kongshavn et Bækkelaget, nec non in Ringerike, Valders et Romsdalen, Juli et Aug.
8. *T. blandula* Rossi. — Fall. 57, 56. — Sahlb. 184. 13.
Hab. ad Tøien, 8 Juni capta.
9. *T. Hyperici* H. Sff. — Sahlb. 187. 15.
Hab. ad Bækkelaget et in Ormøen, Juni — Aug.

Eupteryx Curt.

Cicada Fall.

1. *E. vittata* Lin. — Fall. 56. 54. — Sahlb. 190. 1.
Semel tantum lecta in foliis Qvercus prope Drøbak, Aug.
2. *E. Urticæ* Fabr. — Fall. 50. 41. — Sahlb. 193. 4.
Hab. in Urtica dioica ad Tøien, Kongshavn et in monte Grefsenaasen, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre. Juni — Septbr. freqvens.
Var. b ad Toftemoen in parochia Dovre et Kongsvold in alpe Dovre. Aug.
3. *E. signatipennis* Boh. — Boh. Vet. Acad. Handl. 1847. 36. 8. — Sahlb. 196. 7.
In locis graminosis ad Hovind, Østensø, Grefsen et in insula Ormøen, nec non in parochia Røken, Juni — Aug.
4. *E. pictilis* Stål. — Stål. Øfv. Vet. Akad. Frh. 1853. 176. 5. — Sahlb. 198. 9.
In Krogkleven in Ringerike ab O. Reuter inventa (teste I. Sahlberg).
5. *E. Germari* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 301. 23. — Sahlb. 200. 11.
In Pino sylvestre ad Tøien et Østensø, in parochiis Røken, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen reperta. Juli & Aug.

Erythria Fieb.

Cicada Fall.

1. *Er. aureola* Fall. — Fall. 39. 22. — Sahlb. 202. 1.
Hab. in locis aridis graminosis ad Hovind, Aug.

Gnathodus Fieb.

Cicada Fall.

1. *Gn. punctatus* Thunb. — Fall. 55. 52. — Sahlb. 204. 1.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Tveten, Kongshavn et in insula Ormøen; etiam in parochiis Odalen et Fron lectus. Juni et Juli.

Thamnotettix Zett.

Cicada Fall.

1. *Th. mixta* Facr. — Sahlb. 209. 1. — C. reticulata var β Fall. 40. 24.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Ormøen et Sandviken, in parochia Aas et ad Fredrikshald; Aug., non infreqvens.
2. *Th. reticulata* Thunb. — Fall. 40. 24. — Sahlb. 210. 2.
Hab. in Tøien, Kværner et Bækkelaget, nec non in alpe Dovre. Juli & Aug.
3. *Th. plebeia* Fall. — Fall. 36. 19. — Sahlb. 211. 3.
Hab. in locis graminosis ad Tøien et Hovind, in parochiis Nordrehaug et Øier, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre.
4. *Th. simplex* H. Sff. — Sahlb. 215. 7. — C. prasina Fall. 40. 25.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, in parochiis Asker, Nordrehaug, Enebak, Vang, Aurdal et Fron, prope Laurvig et in alpe Dovre in Drivdalen. In Nordlandiæ inferalpinis ex. gr. ad Evenæs et Skjervø Juli, nemora amans (teste Zett.)
5. *Th. stupidula* Zett. — Zett. Ins. Lap. 294. 9. — Sahlb. 216. 8.
In alpe Dovre ad Kongsvold (Boheman et ipse), ad Jerkin (ipse) lecta.
6. *Th. biguttata* Fall. — Fall. 41. 26. — Sahlb. 217. 9.
Hab. in locis graminosis et in Alno freqvens Juni — Septbr. Ad Tøien, Borrebækken, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Ladegaardsøen et Sandviken, in parochiis Røken, Nordrehaug,

Enebak, Eidskogen, Fron, nec non prope Laurvig et Fredrikshald reperta.

7. *Th. subfuscula* Fall. — Fall. 44. 31. — Sahlb. 218. 10.
Hab. ad Tøien, Grefsenaasen et in parochia Enebak, Juni et Juli. In Nordlandia et Finmarkia in foliis Betulæ albæ ad Alteidet, Talvig et Bosekop a D. Zetterstedt lecta.

*8. *Th. cruentata* Panz. — Fall. 41. 27. — Sahlb. 220. 12.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Hasle, Hovind, Østensø, Kongshavn, Sandviken, et Ormøen; etiam in Gudbrandsdaliæ parochiis Gausdal et Fron inventa. Juli & Aug. freqvens. In insula Skjervø a D. Zetterstedt etiam lecta.

Limotettix I. Sahlbg.

Cicada Fall.

1. *L. striola* Fall. — Fall. 44. 32. — Sahlb. 226. 1.
Hab. in locis graminosis ad Hovind et Valle, Aug. et Septbr.

2. *L. paludosa* Boh. — Boh. Vet. Akad. Hadl. 1845 34. 10. — Sahlb. 228. 3.
Hab. in locis uliginosis ad Tøien et Hasle, nec non in parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken, Juli et Aug.

3. *L. 4notata* Fabr. — Fall. 46. 35. — 229. 4.
Hab. in locis paludosis ad Tøien, Hovind, Valle, Østensø et in insula Ormøen; etiam in parochiis Næsodden, Enebak et Eidsvold inventa. Juli et Aug.

4. *L. lunulifrons* I. Sahlb. — Sahlb. 236. 9.
Ad Tøien tantum lecta mense Aug.

5. *L. sulphurella* Zett. — Zett. Ins. Lap. 297. 8. — Sahlb. 239. 12.
Hab. in Arundine Phragmitide et in locis graminosis ad Tøien, Østensø, Jomfrubraaten, Ormøen et Ladegaardsøen, in parochiis Røken, Enebak, Eidsberg, Eidsvold, Næs in Hallingdal, etiam ad Drøbak et Fredrikshald inventa, Juni — Aug. freqvens.

6. *L. 4 punctata* Fall. — Fall. 46. 34. — Sahlb. 241. 14.
Hab. ad Kværner et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, Aug. In alpe Dovre a D. Boheman lecta.

7. *L. binotata* I. Sahlb. — Sahlb. 242. 15.
Ad Hovind tantum inventa mense Aug.

8. *L. punctifrons* Fall. — Fall. 42. 29. — Sahlb. 244. 16.
Hab. in Salicetis ad Tøien, Hovind, Kværner et in parochiis Aas, Enebak et Eidskogen, Juli et Aug. non infreqvens.

9. *L. 6 notata* Fall. — Fall. 47. 36. — Sahlb. 247. 19.
Hab. in gramine locis humidis freqventer ad Tøien, Hovind, Kværner, Etterstad, Østensø et Borrebækken; etiam in parochiis Røken, Aas, Enebak, Aurdal in Valders, Øier, Fron, Sell et Dovre in Gudbrandsdalen, ad oppidum Drøbak, nec non in alpe Dovre inventa.

10. *L. 7notata* Fall. — Fall. 49. 38. — Sahlb. 251. 21.
Hab. in locis graminosis paludosis ad Tøien et Hovind, Aug.

11. *L. striatula* Fall. — Fall. 45. 33. — Sahlb. 251. 21.
Hab. in gramine ad Tøien, Sophienberg, østre Skøien et in alpe Dovre. Juni—Septbr.

Athysanus Burm.

Cicada Fall.

1. *Ath. Qvadrum* Boh. — Boh. Vet. Akad. Handl. 1845. 29. 7. — Sahlb. 264. 2.
Semel tantum ad Christianiam lectus.

2. *Ath. æmulans* Kirschb. — Kirschb. Cicad. Geg. Wiesbad. 107. 47. — Sahlb. 264. 3.
Hab. ad Tøien, Østensø, in parochia Aas et insula Smølen. Juli et Aug.

3. *Ath. sordidus* Zett. — Zett. Ins. Lap. 295. 14. — Sahlb. 265. 4.
Hab. ad Tøien, Valle et in Ormøen, Aug.

4. *Ath. grisescens* Zett. — Zett. Ins. Lap. 295. 13. — Sahlb. 268. 6.
Ad Gibbostad in insula Senjen Nordlandiæ & in palude ad Alteidet Finmarkiæ a D. Zetterstedt detecta. In alpe Dovre in Drivdalen a me lecta 7 Aug.

5. *Ath. brevipennis* Kirschb. — Kirsch. l. c. 9. 9. — Sahl. 270. 7.
Hab. in gramine ad Sandviken et in insula Ormøen, ad Toftemoen in parochia Dovre, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold. Juli & Aug.

6. *Ath. stictopterus* Flor. — Flor. Rhynch Livf. 2. 294. — Thom. Opus. ent. 1. 53. 17. — Sahlb. 173. 9.

Hab. ad Tøien, Kongshavn et in parochia Røken, Juli & Aug.

7. *Ath. pallens* Zett. — Zett. Inf. Lap. 290. 9. — Thom. l. c. 1. 56. 23. — Sahlb. 283. 16.
Hab. in locis graminosis ad Tøien et Kværner, Juni & Juli. In alpe Dovre ad Drivstuen ad terminum regionis Betulæ albæ a D. Boheman lectus (teste Zett.).

Paramesus Fieb.
Tamnotettix Boh.

1. *P. Phragmitidis* Boh. – Boh. Vet. Ak. Hndl. 1847. 34. 7. — Thom. Op. ent. 1. 65. 50. — Sahlb. 287. 2.
Hab. in Arundine Phragmitide copiose ad Dronningbjerget in peninsula Ladegaardsøen, ad Østensø et Næsset.

Doratura I. Sahlb.
Athysanus Boh.

1. *D. stylata* Boh. — Sahlb. 292. 1. — Boh. Vet. Akad. Hndl. 1847. 37. 5. — Thom. l. c. 58. 27.
Hab. ad Bækkelaget, Liabro et Lian, ad Drøbak et in parochiis Enebak et Dovre, non infreqvens.

Platymetopius Burm.
Cicada Fall.

1. *Pl. undatus* De Geer. — Fall. 29. 7. — Sahlb. 296. 1. — Thom. l. c, 46. 1.
Hab. in locis graminosis et in Sorbo aucupario ad Disen, 1 Septbr.
2. *Pl. guttatus* Fieb. — Sahlb. 297. 2.
Ad Kongshavn & in insula Ormøen inventus, Juni et August rarius.

Deltocephalus Burm.
Cicada Fall.

1. *D. Bohemanni* Zett. – Zett. Ins. Lap. 290. 7. — Sahlb. 304. 3. Thom. l. c. 67. 47.
Hab. in alpibus Dovreensibus passim, in graminosis ad Vaage 3—4 Aug. a Nob. D. Boheman lectus (teste Zett.). A me non inventus.

2. *D. calceolatus* Boh. — Boh. l. c. 1845. 23. 2. — Thom. l. c. 66. 46. — Sahlb. 305. 4.
Hab. in alpe Dovre, a D. Boheman lectus.
3. *D. pseudocellaris* Flor. — Thom. 1. 73. 64. — Sahlb. 314. 10.
Hab. in graminosis ad Tøien, Kværner, Østensø et Ormøen, ad Drøbak et Lillehammer, nec non in insula Smølen, Juli et August.
4. *D. paleaceus* G. Sahlb. — Sahlb. 316. 12.
Ad Christianiam a O. Reuter captus (teste Sahlberg).
5. *D. punctum* Flor. — Thom. 1. 71. 55. — Sahlb. 320. 14.
In Gudbrandsdaliæ parochia Dovre prope Toftemoen a me captus 5 Aug., ad Christiania ab O. Reuter (teste Sahlb.) In inferalpinis Nordlandiæ, in insula Schjervø a D. Zetterstedt.
6. *D. abdominalis* Fabr. — Fall. 31. 10. — Sahlb. 328. 21. — Thom. 1. 66. 45.
Hab. in graminosis ad Tøien, Sindsen, Linderud, Kongshavn, ad Drøbak, in parochiis Enebak, Eidsvold, Aamot, Store Elvedalen, Ørskoug, Sell et Dovre, nec non in alpe Hemsedalsfjeldet ad Bjøberg, in alpe Filefjeld ad Nystuen et in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold, Juli & Aug. frequens.
7. *D. limbatellus* Zett. — Thoms. 1. 67. 48. — Sahlb. 330. 22. C. abdomenalis var limbatella Zett. 520. 8.
Hab. in graminosis ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Kværner, Rynbjerg, Bækkelaget et Liabro; etiam ad Drøbak, in parochiis Røken et Enebak, in Gudbrandsdalen et in alpibus Hemsedalsfjeldet, Filefjeld & Dovre lectus. Juli et Aug. freqvens. Ad Lyngenstind Nordlandiæ a Zetterstedt captus. Var. b, d, e & f in Dovre ad Fogstuen et Kongsvold frequenter occurrunt.
8. *D. assimilis* Fall. — Fall. 35. 17. — Thoms. 1. 68. 49. — Sahlb. 333. 24.
Hab. ad Tøien, Borrebækken, Østensø et prope Drøbak in graminosis non infreqvens. Juli et Aug.
9. *D. striatus* Lin. — Fall. 35. 17. — Thom. 1. 70. 53. — Sahlb. 339. 28.
Hab. in locis graminosis paludosis ad Tøien, Borrebækken,

Bækkelaget, Østensø et Ormøen; etiam ad Drøbak et Fredrikshald, in parochiis Røken, Enebak et Fron, nec non in alpe Dovre ad Drivstuen lectus; Juli et Aug. In subalpinis Nordlandiæ Finmarkiæqve, ex. gr. ad Schjervø, Bosekop et Altengaard a Zetterstedt inventus.

10. *D. confinis* Dahlb. — Dahlb. Vet. Ak. Hndl. 1850, 193. — I. striatus var. c, Thom. 1. 70. 53. Sahlb. 340. 29.
Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug. captus.

11. *D. interstinctus* Fieb. — Sahlb. 341. 30.
Hab. ad Bækkelaget, prope Drøbak, in insula Smølen, nec non in alpe Dovre ad Jerkin & Kongsvold. Juli et Aug.

12. *D. breviceps* Kirschb. — Sahlb. 342. 31.
Ad Tøien, Drøbak et in alpe Dovre inventus. Aug. et Septb.

13. *D. vitripennis* Flor. — Thom. 1. 60. 32. — Sahlb. 346. 34.
In parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken et ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ captus, Juli et Aug.

14. *D. pulicaris* Fall. — Fall. 34. 15. — Thom. 74. 64. — Sahlb. 351. 38.
Forma macroptera et brachyptera.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, in parochiis Enebak, Aamot, Rendalen, Sell et Dovre, ad Fredrikshald et in alpe Dovre ad Kongsvold. Juli et Aug. non infreqvens.
Var. b ad Tøien et Toftemoen captus.

Acocephalus Germ.

Cicada Fall.

1. *Ac. striatus* Fabr. — Sahlb. 356, 1. — C. rustica Fall. 23. 1.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Sophienberg, Hasle, Hovind, Østensø et Maridalen; etiam ad Drøbak et in parochiis Røken, Aas, Enebak et Eidsvold repertus, Juli et Aug.
Varietates b & c ad Hasle et Tøien.

2. *Ac. bifasciatus* Lin. — Fall. 26. 3. — Sahlb. 357. 2.
Hab. in gramine ad Tøien et in parochiis Enebak & Hof. Juli.

3. *Ac. albifrons* Lin. — Fall. 25. 2. — Sahlb. 360. 5.
In Dæhlenengen et parochia Røken lectus.
Var. e in parochia Røken captus, Juli.

4. *Ac. rivularis* Germ. — Sahlb. 363. 7.
Semel tantum ad Christianiam ante plures annos captus.

Eupelix Germ.

1. *E. cuspidata* Fabr. — Fall. 22. 1. Sahlb. 367. 1.
In insula Ormøen semel hanc speciem 2 Juni inveni.
2. *E. producta* Germ. — Sahlb. 368. 2.
Ad Hasle semel, 17 Aug., speciem inveni.
3. *E. spathulata* Germ. – Sahlb. 369. 3.
Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug. inventa.

Fam. V. Fulgorina.

Cixius Latr.

Flata Fall.

1. *C. cunicularius* Lin. — Fall. 72. 2. — Sahlb. 380. 1.
Hab. ad Christiania & in parochia Asker. Aug. Ad Bjørkvik Nordlandiæ lectus (Zett.).
2. *C. nervosus* Lin. – Fall. 71. 1. — Sahlb. 381. 2.
Hab. ad Bækkelaget et in insula Ormøen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Land, Grue in Solør, Aamot, Rendalen, Fron, Gol in Hallingdal et Aurdal in Valders, nec non ad oppidis Sandefjord, Lillehammer et Throndhjem. In Betula, Pino et Alno captus. Ad Bjørkvik juxta Ofotenfjord et in insula Skjervø a Zetterstedt lectus; ad Garen in Justedalen a Boheman captus (Zett.).
3. *C. distingvendus* Kirschb. — Sahlb. 382. 3.
Hab. in locis humidis ad Linderud et Bækkelaget, Juni et Juli.

Chloriona Fieb.

1. *Chl. unicolor* H. Sff. – Sahlb. 406. 1.
Hab. in insula Ormøen et parochia Røken.
Forma brach. ad Næsset inventa.

Stenocarenus Fieb.

Delphax Fall. Boh. Stål.

1. *St. minutus* Fabr. — Sahlb. 415. 1. — D. longifrons Boh. 1847. 42. 12. — Stal. Ofv. Vet. Ak. Hndl. 1854. 3. 4.

Hab. in graminosis ad Hasle, Kværner et Østensø.

3. *St. pallidulus* Boh. — Boh. Øfv. Vet. Akad. Hndl. 1847. 48. 16. — Stål. l. c. 3. 6. — Sahlb. 418. 4.
Ad Østensø et Næsset in Bundefjorden lectus.

Liburnia Stål.

Delphax Fall.

1. *L. elegantula* Boh. — Boh. l. c. 1847. 63. 27. Stål, l. c. 1858. 356. 7. — Sahlb. 424. 1.
Forma brachelytra.
24 Juni ad Tøien capta.
2. *L. distingvenda* Kirschb. — Sahlb. 432. 6.
Forma macroptera et brachelytra ad Christianiam.
3. *L. pellucida* Fabr. — Fall. 76. 4. — Sahlb. 436. 9.
Forma macroptera.
Hab. ad Tøien et in insula Smølen Aug. Ad Bjørkvik Nordlandiæ 14 Juli a Zetterstedt lecta.
4. *L. discolor* Boh. — Boh. l. c. 1847. 61. 26. — Stål. 1854. 7. 23. — Sahlb. 441. 12.
Forma macroptera.
Hab. ad Tøien Juni & Septbr.
5. *L. obscurella* Boh. — Boh. 1847. 53. 20. — Stål. 1854. 7. 22. — Sahlb. 443. 13.
Forma brachyptera.
Hab. in locis paludosis ad Østensø. In Nordlandia a Zetterstedt capta.
6. *L. brevipennis* Boh. — Boh. 1847. 49. 17. — Stål 1854. 6. 20. — Sahlb. 444. 14.
Forma macroptera.
Ad Christianiam capta.
7. *L. pullula* Boh. — Boh. 1852. 116. — Stål. 1854. 8. 26. — Sahlb. 448. 17.
Forma brachyptera.
In insula Ormøen capta.
8. *L. denticauda* Boh. — Boh. 1845. 61. 28. — Sahlb. 456. 22.

Forma brachelytra.
Ad Christianiam inventa.

9. *L. limbata* Fabr. — Sahlb. 467. 30.
Forma brachyptera.
Ad Christianiam et Fredrikshald capta.

Dicranotropis Fieb.

Delphax Fall.

1. *D. hamata* Boh. — Boh. 1847. 45. 14. — Sahlb. 469. 1.
Forma macroptera et brachyptera.
Hab. ad Østensø.

Sectio II. Phytophthires Burm.

Fam. VI. Psyllodes.

Psylla Geoffr.

Chermes Zett.

1. *Ps. nebulosa* Zett. — Zett. Ins. Lap. 307. 1.
Hab. in alpe Dovre; in graminosis ad Drivstuen 29—30 Juni a D. Boheman deprehensa (teste Zett.)
2. *Ps. perspicillata* Flor. — Flor. Rhynch Livl. 2. 457. 1.
Hab. in Alno ad Tøien, Dæhlenengen, in parochia Asker, Røken et Enebak, nec non ad Throndhjem, Juli et Aug. Ad Fogstuen in alpe Dovre in Betula capta.
3. *Ps. nigrita* Zett. — Zett. l. c. 309. 9.
Hab. in Alno ad Toftemoen in parochia Dovre Aug.
4. *Ps. pulchra* Zett. — Zett. l. c. 309. 10; an var. Psyllæ nigritæ? Etiam ad Toftemoen cum præcedente capta.
5. *Ps. Foersteri* Flor. — Flor. Rhyn. Livfl. 458. 2.
Hab. in Alno ad Kongshavn et Ladegaardsøen, sicut etiam in parochiis Næsodden, Røken et Enebak, nec non in insula Smølen. Juli & Aug.
6. *Ps. Alni* Lin. — Zett. l. c. 309. 8. — Flor. l. c. 460. 3.
Freqventer occurrit in Alno incano et glutinosa ad Tøien, Sind-

sen, Linderud, Østensø, Jomfrubraaten et Ormøen. Etiam per totam Gudbrandsdaliam, ad oppidum Molde, in insula Smølen et in parochiis Røken, Enebak, Elverum & Aamot inventa.

7. *Ps. Betulæ* Lin. — Flor. l. c. 461. 4.
Hab. in Betula in parochia Stange in Hedemarken et ad Kongsvold in alpe Dovre. Aug.

8. *Ps. insignis* Flor. — Flor. l. c. 465. 6.
Ad Jerkin in alpe Dovre 27 Juli hanc speciem inveni.

9. *Ps. Salicicola* Først. — Flor. l. c. 467. 7.
Hab ad Christianiam.

10. *Ps. Hartigii* Flor. — Flor. l. c. 469. 8.
Ad Tøien, Aug. lecta.

11. *Ps. Saliceti* Først. — Flor, l. c. 470. 9.
Etiam ad Tøien 28 Aug. inventa.

12. *Ps. Pineti* Flor. — Flor, l. c. 471. 10.
Hab. ad Tøien, Grefsenaasen et Bækkelaget, nec non in alpe Dovre ad Jerkin, Mai et Juli inventa.

13. *Ps. Cratægicola* Først. — Flor, l. c. 174. 12.
Hab. ad Tøien, Hasle et in parochia Asker, Mai — Aug.

14. *Ps. Mali* Først. — Flor, l. c. 476. 13.
In parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken inventa, Juli.

15. *Ps. Fraxini* De Geer. — Flor, l. c. 481. 16.
Hab. in Fraxino excelsiore; ad Tøien et in parochia Asker inventa, Juli & Aug.

Trioza Først.

Chermes Zett.

1. *Tr. abieticola* Først. — Flor, l. c. 496. 2.
Hab. in Rhamno cathartico, ad Tøien 24 Juni capta.

2. *Tr. Urticæ* Lin. — Zett. Ins. Lapp. 308. 4. — Flor, l. c. 505. 7.
Hab. in Urtica dioica ad Tøien, Mai — Aug., et in alpe Dovre Aug.

3. *Tr. munda* Først. — Flor, l. c. 515. 11.
Ad Tøien et Hasle inventa, Juli & Aug.

4. *Tr. acutipennis* Zett. — Zett. l. c. 308. 5. — Flor, l. c. 516. 12.
Ad Tøien 28 Juli reperta.

Aphalara Först.

Chermes Zett.

1. *Aph. exilis* Weber & Mohr. — Flor, l. c. 532. 1.
   In Tistedalen ad Frederikshald inventa.
2. *Aph. Polygoni* Först. — Flor, l. c. 534. 2.
   Ad Lian 18 Juli inventa.
3. *Aph. Artemisiæ* Först. — Flor, l. c. 537. 4. — Psylla malachitica Dahlb. Øfv. Vet. Akad. Handl. 1850. 177.
   Hab. in locis graminosis humidis ad Tøien, Valle et Ormøen. Etiam in parochiis Enebak, Hoff et Dovre, nec non in alpe Dovre ad Kongsvold lecta, Juli et Aug. freqvens.
4. *Aph. picta* Zett. — Zett. l. c. 308. 3. — Flor, l. c. 539. 6.
   In graminosis humidis ad Sophienberg, Hasle et Østensø, ad Toftemoen in parochia Dovre, nec non in insula Smølen, Aug. capta.

Livia Latr.

1. *L. Juncorum* Latr. — Flor, l. c. 542. 1.
   In floribus variis, præsertim Syngenesistarum, ad Christianiam.

Fam. VII. Aphidina.

Aphis Lin.

1. *Aph. Rosæ* Lin. — Kaltb. Eurp. Pflanzlausc 3. 1.
   Alatæ et Apteræ.
   Hab. in Rosa canina, semperflorente et centifolia, in Scabiosa arvense, alpina, columbaria, Sangvisorba officinale, Valeriana officinale, Oenothera grandiflora et Dipsaco Gmelini; in horto botanico capta 11 Juni — 15 Septbr.
2. *Aph. Millefolii* Fabr. — Kaltb. l. c. 10. 2.
   Alatæ et Apteræ.
   Hab. in pedunculis florum Achilleæ Millefolii ad Tøien 23 Juli.
3. *Aph. Platanoides* Schenk. — Kaltb. 11. 3.
   Alatæ.
   Hab. in superficie inferiore folium Aceris Pseudoplatani ad Tøien 7 Juni — 10 Septbr.

4. *Aph. Urticæ* Schranck. — Kaltb. l. c. 13. 4.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Urtica dioica ad Bækkelaget 1 Aug.
5. *Aph. Cerealis* Kaltb. — Kaltb. l. c. 16. 6.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Avena sativa ad Tøien 17 Septbr.
6. *Aph. Hieracii* Kaltb. — Kaltb. l. c. 17. 7.
Apteræ.
Hab. in Hieraciis ad Tøien 1 Aug.
7. *Aph. tanacetaria* Kaltb. — Kaltb. l. c. 19. 8.
Apteræ et Alatæ.
Hab. in caulibus Tanaceti vulgaris ad Tøien et Disen, Juli et Aug.
8. *Aph. Viciæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 20. 9.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Vicia cracca ad Bækkelaget 2 Aug.
9. *Aph. Pelargonii* Kaltb. — Kaltb. l. c. 21. 10.
Apteræ.
Hab. in caldariis horti botanici in foliis Pelargonii.
10. *Aph. Pisi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 23. 11.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulibus Spirææ ulmariæ ad Dæhlenengen 30 Juli.
11. *Aph. Serratulæ* Lin. — Kaltb. l. c. 25. 13.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulibus Cnici lanceolati ad Tøien Juli — Septbr., et in parochia Asker, Aug.
12. *Aph. Picridis* Fabr. — Kaltb. l. c. 27. 16.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Leontodonte taraxaco ad Sophienberg 20 Juli.
13. *Aph. Solidaginis* Fabr. — Kallb. l. c. 32. 20.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in pedunculis florum Solidaginis virgaureæ ad Kværner et in parochia Asker, Juli et Aug.
14. *Aph. Humuli* Schr. — Kallb. l. c. 36. 24.
Alatæ et Apteræ.
Sub foliis et in floribus Humuli lupuli ad Tøien et Disen, August.

15. *Aph. Lactucæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 37. 25.
Alatæ.
Hab. in floribus Sonchi arvensis ad Kværner 30 Juli.

16. *Aph. Ribis* Lin. — Kaltb. l. c. 39. 26.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis monstrose crispatis Ribis rubri et nigri ad Tøien, Juni et Juli.

17. *Aph. betulicola* Kaltb. — Kaltb. 44. 30.
Alatæ.
Hab. solitaria in caulibus et sub foliis Betulæ albæ ad Tøien et Hovind, Juli et Aug.

18. *Aph. Cerasi* Fabr. — Kaltb. l. c. 45. 31.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis et caulibus recentioribus Pruni Cerasi ad Tøien 27 Juni — 1 Septbr.

19. *Aph. Apparines* Kaltb. — Kaltb. l. c. 46. 32.
Alatæ.
Hab. in foliis et floribus variarum plantarum, ex. gr. in Galio aristato, sylvestre, septentrionale, vero et mollugine, in Asperula galiode, rubioide, montana et hirsuta in horto botanico, August.

20. *Aph. Tanaceti* Lin. — Kaltb. l. c. 47. 33.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulibus Tanaceti vulgaris ad Tøien 7 Juni — 1 Oktbr.

21. *Aph. urticaria* Kaltb. — Kaltb. l. c. 57. 39.
Apteræ.
Hab. in floribus Urticæ dioicæ ad Hovind 16 Juli.

22. *Aph. Plantaginis* Schrank. — Kaltb. l. c. 59. 41.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulibus Achilleæ Millefolii et Plantaginis majoris ad Tøien. Juli.

23. *Aph. Symphyti* Schrk. — Kaltb. l. c. 61. 43.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in superficie inferiore foliorum Symphyti officinalis in horto botanico, Aug.

24. *Aph. Sedi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 63. 44.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis et floribus Sedi Telephii ad Dæhlenengen, Juli.
25. *Aph. Rhamni* Kaltb. — Kaltb. l. c. 64. 45.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis Rhamni frangulæ ad Tøien et Rynbjerg, Juni et August.
26. *Aph. Grossulariæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 67. 48.
Alatæ.
Hab. in Ribe rubro ad Tøien, 27 Juli, capta.
27. *Aph. Sorbi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 70. 51.
Alatæ.
Hab. in foliis Sorbi aucupariæ ad Tøien, Juni et Juli.
28. *Aph. Mali* Fabr. — Kaltb. l. c. 72. 52.
Alatæ.
Hab. in caulibus Pruni Mali, Cratægi oxyacanthæ et Mespili orientalis in horto botanico 15 Juli.
29. *Aph. Padi* Lin. — Kaltb. l. c. 74. 53.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in superficie inferiore foliorum et in caulibus recentioribus Pruni Padi ad Tøien et in parochia Asker, Juni—Septbr.
30. *Aph. Viburni* Scop. — Kaltb. l. c. 78. 56.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis et pedunculis florum Viburni opuli ad Tøien et in parochia Asker, Juni et Aug.
31. *Aph. Euonymi* Fabr. — Kaltb. l. c. 79. 57.
Alatæ.
Hab. in foliis et caulibus Euonymi europæi in horto botonico Juni et Juli.
32. *Aph. Rumicis* Lin. — Kalth. c. l. 81. 58.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Rumice crispo et Veronica ad Tøien, Juli.
33. *Aph. Papaveris* Fabr. — Kaltb. l. c. 82. 59.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in variis plantis freqvens, ex. gr. in Rumice crispo, Arctio

Lappa, Circio, Chenopodio viride, Valeriana officinale, Galio mollugine, Berteroa incana, Stachyte lanata, Veratro viride, Lythro virgato, salicaria, Atriplice hastata, Silybro mariana, Georgina variabile et Caliopse bicolore; in horto botanico et in parochia Asker inventa, Juli—Septbr.

34. *Aph. Lychnidis* Lin. — Laltb. l. c. 92. 67.
Apteræ.
Hab. in Silene inflata et Lychnide nemorale ad Tøien, Aug.

35. *Aph. Coryli* Goetze. — Kaltb. l. c. 98. 73.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis Coryli Avellanæ ad Hasle et Disen, Aug. et Septbr.

36. *Aph. Qvercus* Kaltb. – Kaltb. l. c. 98. 74.
Alatæ.
Hab. in foliis Qvercus Roboris ad Tøien, Disen et in parochia Asker, Juli—Septbr.

37. *Aph. Rosarum* Kaltb. — Kaltb. l. c. 101. 76.
Alatæ.
Hab. in foliis Rosæ semperflorentis in domeciliis Christianiæ, Juni et Juli.

38. *Aph. Helechrysi* Kalb. – Kalb. l. c. 102. 77.
Alatæ.
Hab. in Achillea Ptarmica et Balsamita vulgare ad Tøien, Aug.

39. *Aph. Capreæ* Fabr. – Kaltb. l. c. 109. 84.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Salicibus, in Heracleo sphondyleo et Chærophyllo sylvestre ad Tøien et Disen, Juni—Septbr.

40. *Aph. Cardui* Lin. — Kaltb. l. c. 115. 93.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulibus Senecionis vulgaris, et Cardui crispi ad Tøien, August.

41. *Aph. Betularia* Kaltb. — Kaltb. l. c. 119. 93.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis et caulibus Betulæ albæ ad Tøien, August.

42. *Aph. Camelliæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 122. 94.

Alatæ.

Hab. in foliis et caulibus Camelliæ japonicæ in caldariis hortulani I. Siebke, Aug.

43. *Aph. Aceris* Fabr. — Kaltb. l. c. 125. 97.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in superficie inferiore foliorum et in caulibus Aceris platanoides et pseudoplatani ad Tøien, Juni & Juli.

44. *Aph. Populi* Lin. — Kaltb. l. c. 126. 98.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in caulibus recentioribus Populi tremulæ ad Tøien et Disen, Juli—Septbr.

45. *Aph. Tiliæ* Lin. — Kaltb. l. c. 130. 99.

Alatæ.

Hab. in superficie inferiore foliorum Tiliæ europææ ad Tøien, Bækkelaget et in parochia Asker, Juli—Septbr.

46. *Aph. Salicis* Lin. — Kaltb. l. c. 131. 100.

Alatæ.

Hab. in caulibus Salicis capreæ ad Tøien et Tveten, Aug. et Septbr.

47. *Aph. oblonga* Heyd. — Kaltb. l. c. 133. 101.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in caulibus Betulæ albæ ad Tøien et in parochia Asker August.

48. *Aph. Alni* Fabr. — Kaltb. l. c. 137. 105.

Alatæ.

Hab. in superficie inferiore foliorum Alni glutinosæ et serratulæ in horto botanico, Juli. Etiam in parochiis Elverum et Aamot Østerdaliæ inventa, Aug.

Lachnus Ill.

1. *L. Fagi* Lin. — Kaltb. l. c. 147. 1.

Alati et Apteri.

Hab. in foliis Fagi sylvestris; in horto botanico 7 Juni inventus.

2. *L. Roboris* Lin. — Laltb. l. c. 148. 2.

Alati.

Hab. in foliis Platani pseudoplatani ad Tøien 27 Juli.

3. *L. Pinicola* Kalt. — Kaltb. l. c. 154. 7.
Alati.
Hab. in Pino sylvestre ad Tøien et in parochiis Edsberg et Røken, Juli et Aug.
4. *L. Pini* Lin. — Kaltb. l. c. 155. 8.
Alati et Apteri.
Hab. in Pino sylvestre ad Tøien, Valle et Etterstad; etiam in alpe Dovre ad Fogstuen inventus. Juli et Aug.
5. *L. Pineti* Fabr. — Kaltb. l. c. 162. 2.
Alati et Apteri.
Hab. in Pino sylvestre ad Tøien, Juli—Septbr.

Schizoneura Hartig.

1. *Sch. Ulmi* Lin. — Kaltb. l. c. 173. 5.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in foliis Ulmi campestris ad Tøien et Hovind. Juni—Septbr.
2. *Sch. Corni* Fabr. — Kaltb. l. c. 168. 1.
Apteræ.
Hab. in caulibus Corui sangvineæ ad Tøien. 2 Juli.

Pemphigus Hartig.

1. *P. bursarius* Lin. — Kaltb. l. c. 182. 3.
Alati.
Hab. in caulibus et foliis Populi pyramidalis ad Tøien, Juli et August.
2. *P. Ranunculi* Kaltb. — Kaltb. 185. 5.
Hab. in caulibus & petiolis foliorum Ranunculi repentis freqvens ad Brovold in Christiania; Juli & Aug.
3. *P. Xylostei* De Geer. — Kaltb. l. c. 187. 7.
Alati et Apteri.
Hab. in foliis Loniceræ Xylostei ad Tøien, Juli.

Tetraneura Hartig.

1. *T. Ulmi* De Geer. — Kaltb. l. c. 189. 1.
Alatæ.
Hab. in foliis Ulmi campestris ad Tøien et Hovind. Juni et Juli.

Chermes Lin.

1. *Ch. Laricis* Hartig. — Kaltb. l. c. 194. 1.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in Pino Larice ad Tøien, Juni et Juli.

Forda Heyden.

1. *F. formicaria* Heyd. — Kaltb. l. c. 209. 1.
Apteræ.
Hab. sub lapidibus in coloniis Formicarum ad Tøien 12 April.

Thrips Latr.

1. *Thr. physapus* Lin. — Zett. Ins. Lap. 312. 1.
Hab. in floribus Syngenesistarum ad Tøien. Juli et Aug.
2. *Thr. picipes* Zett. — Zett. l. c. 313. 3.
Ad Bjørkvik Nordlandiæ 14 Juli a Zetterstedt inventa.

Fam. VIII. Coccina.

Aspidiotus Bouché.

1. *Asp. Nerii* Bouché. — Burm. Hand. d. Ent. 2. 67. 1.
Hab. in caulibus et foliis Nerii in hibernaculis Christianiæ.
2. *Asp. Rosæ* Bouché. — Burm. l. c. 2. 68. 2.
Hab. in caulibus et foliis Rosæ semperflorentis aliarumqve specierum in Caldariis.
3. *Asp. Lauri* Bouché. — Burm. l. c. 2. 68. 3.
Hab. in foliis Lauri nobilis in Caldariis horti botanici.

Lecanium Ill.

1. *L. Hesperidum* Lin. — Burm. l. c. 2. 69. 1.
Hab. in foliis Myrti et Citri in caldariis.

Dorthesia Latr.

1. *D. chiton* Zett. — Zett. Ins. Lap. 314. 1.
Hab. sub lapidibus in alpe Dovre ad Jerkin, non infreqvens. Etiam in Østerdalia a Domino Hørby inventa.

Appendix.

Pachymerus phoeniceus Rossi.

Rhyparochromus phoeniceus Rossi. — Fieb. Europ. Hemip. 195. 7. (1861).

Niger, glaber, thoracis fascia postica corioqve ferrugineis, nigropunctatis, hoc macula rhombea atra, antennis pedibusqve nigris. Femina; Long 9$^{mm.}$

Ad Tøien prope Christianiam 8 Juni 1848 captus.

Caput nigrum subtiliter punctulatum, fronte 2 pilis erectis. Antennæ nigræ, longæ, filiformes, scapo, caput superante, apiceqve articulorum pilis nonnullis institutis. Rostrum mesosterni apicem attingens. Prothorax niger, late marginatus, dimidio basali ferrugineo, nigropunctato, angulis anticis rotundatis, posticis rotundato-angulatis. Scutellum nigrum, immaculatum. Hemielytra ferruginea, nigro-punctata, linea interna clavi maculaqve rhombea posteriore corii nigris, membrana atra, margine albida. Corpus subtus nigrum, margine tantum metasterni posteriori ferruginea. Pedes toti nigri, femoribus anticis crassis, dente unico armatis, posticis subtus parce spinulosis; tibiis spinulosis; metatarso postico articulis reliqvis plus duplo longiore.

Ploearia pilosa Signoret.

Ploearia pilosa Signoret. — Fieb. Europ. Hemip. 150. 3. (1861).

Nympha. Elongata grisea, antennis pedibusqve longe pilosis, brunneo-annulatis.

Hab. ad Tøien 22 Juli 1846.

Caput flavum, antennis flavescentibus, articulis 2 basalibus longe ciliatis, tertio qvarto plus duplo longiore, qvarto tertio paullo crassiore, ambobus fere glabris. Thorax flavus. Femora tibiæqve longissima, longe pilosa, tibiis versus apicem tarsisqve brevissimis fere nudis. Long circiter 6$^{mm.}$

Triphleps luteolus Fieb.

Triphleps luteolus Fieb. — Europ. Hemip. 141. 6. (1861).

Hab. ad Tøien 22 August 1851.

Niger, nitidus. Antennæ luteæ, articulis 2 ultimis fuscescentibus. Thorax niger, angulis anticis rotundatis, margine laterale paulo marginato. Hemielytra pallide testacea, cuneo obscuriore, membrana fere hyalina. Pedes lutei, femoribus posticis medio infuscatis. Long. 7mm.

CATALOGUS

ORTHOPTERORUM NORVEGIÆ.

Conspectus

familiarum et generum Orthopterorum Norvegiæ.

A. Orth. cursoria.

Fam. I. Blattina.

1. Blatta.
2. Periplaneta.

B. Dermatoptera.

Fam. II. Forficulina.

3. Forficula.

C. Orth. saltatoria.

Fam. III. Gryllina.

4. Gryllus.

Fam. IV. Locustina.

5. Decticus.
6. Locusta.

Fam. V. Acridiina.

7. Gomphocerus.
8. Oedipoda.
9. Tetrix.

Ordo. Orthoptera.

Sectio I. Orthoptera cursoria.

Fam. I. Blattina Burm.

Blatta Lin.

1. *Bl. Lapponica* Lin. — Zett. Orth. Sv. 45. 3.
Hab. in fruticibus et herbis Juni—Septbr. ad Christianiam vulgaris, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug in Ringerike, Krydsherred, Vang i Valders, Land, Nittedalen, Enebak, Eidsvold, Odalen, Grue et Hoff in Solør, in Østerdalia, Gudbrandsdalia et Romsdalia, ad oppida Drøbak, Fredrikshald, Staværn, Laurvig, Tønsberg, Horten & Throndhjem, atqve in alpe Dovre ad Jerkin & Drivdalen. In subalpinis Nordlandiæ et Finmarkiæ usqve ad Alten vulgaris (Zett).).
2. *Bl. Germanica* Lin. — Zett. Orth. Sv. 48. 4.
In Christiania, ex Amerika navibus transportata, hodie in pluribus domibus, præsertim pistorum, copiose deprehenditur.

Periplaneta Burm.
Blatta Lin. Zett.

1. *P. Americana* Fabr. — Zett. Orth. Sv. 41. 1.
Ex Amerika ad Christianiam navibus sæpe transportatur, illic vero non hospitatur.
2. *P. orientalis* Lin. — Zett. Orth. Sv. 43. 2.
Ad Christianiam rarius transportatur.

Sectio II. Dermatoptera Fieb.

Fam. II. Forficulina Burm.

Forficula Lin.

1. *F. auricularia* Lin. — Zett. Orth. Sv. 36. 1.
Hab. gregaria ad Christianiam sub foliis lapidibusque atqve in floribus, inprimis Rosæ et Georginæ, in Tøien & Brovold; ad Lillehammer sub cortice Pini sylvestris reperta; in parochia Aamot Østerdaliæ ad Aaset & in insula Smølen etiam inventa.
Var. b Zett. in Christiania rarius lecta.
2. *F. minor* Lin. — Zett. Orth. Sv. 38. 2.
Ad Christianiam in Tøien, Brovold et in insula Ormøen inventa, non infreqvens.

Sectio III. Orthoptera saltatoria Latr.

Fam. III. Gryllina.

Gryllus Lin.

Acheta Fabr. Zett.

1. *Gr. domesticus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 55. 1.
Hab. in domibus, præsertim in foraminibus murorum, in Christiania, Ringerike in Hoff in Solør & ad Grundset in parochia Elverum Østerdaliæ inventus.

Fam. IV. Locustina Burm.

Decticus Serv.

Locusta Fabr. Zett.

1. *D. verrucivorus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 63. 4.
Hab. in graminosis Aug. & Septbr. ad Christianiam ubiqve; in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Grue in Solør, Fron

Gudbrandsdaliæ et Elverum Østerdaliæ lectus. In Rødsparken ad Fredrikshald etiam inventus.

Variat tegminibus totis viridibus; in Tøien lectus.

2. *D. brachypterus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 66. 6.

Hab. passim ad Christianiam in Tøien, Rynbjerg et Østensø; etiam ad Gjellebæk in parochia Lier, in Asker & Enebak captus. Juli—Septbr.

3. *D. cinereus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 70. 8.

Rarius ad Christianiam occurrit, in Tøien 11 Snptember 1846 in utroque sexu captus.

Locusta Fabr.

1. *L. viridissima* Lin. — Zett. Orth. Sv. 59. 1.

Hab. in graminosis mensibus Aug. & Septbr. passim; ad Christianiam in Tøien, Hovind, Østensø et in peninsula Ladegaardsøen lecta; in parochiis Asker, Nordrehaug et Edsberg etiam inventa.

Fam. V. Acridiina.

Gomphocerus Burm.

Gryllus Lin. Zett.

1. *G. grossus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 60. 4.

Rarius in pratis uliginosis occurrit; a me in insula Smølen et prope Throndhjem captus, Aug. 1843 & 1844.

2. *G. dorsatus* Zett. — Zett. Orth. Sv. 82. 5.

Hab. in graminosis non infreqvens in Tøien ad Christianiam. Varietates b, c & f Zett. eodem loco etiam repertæ.

3. *G. paralellus* Zett. — Zett. Orth. Sv. 85. 6.

In Tøien ad Christianiam lectus.

4. *G. viridulus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 86. 7.

Hab. in pratis freqvens ad Christianiam in Tøien, Hovind, Rynbjerg, Bækkelaget, Grefsen, Østensø, Bærum, in peninsula Ladegaardsøen, in insula Ormøen, in parochiis Nordrehaug Ringerikiæ, Krydsherred, Næs Hallingdaliæ, Asker, Røken, Enebak,

Elverum, Aamot, Rendalen, atque ad oppida Horten, Fredrikshald et Throndhjem, Juli, Aug. et Septbr.

Var. c Zett. in Næs Hallingdaliæ repertus.

5. *G. biguttulus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 94. 11.

Ad Christianiam ubique in locis aridis freqvens. Etiam in parochiis Nordrehaug, Land, Edsberg, Grue et Hoff in Solør, Aamot Østerdaliæ, nec non ad Horten, Fredrikshald et Throndhjem repertus; in alpe Dovre ad Drivstukleven 17 August inventus.

Var. b ad Christianiam, Throndhjem et in alpe Dovre cum var. a lecta. *Var. c* in Tøien et Throndhjem; *Var. d* etiam in Tøien, *var. e* ad Christianiam et Fredrikshald, *var. f* ad Christianiam et Throndhjem inveni.

6. *G. biguttatus* Charp. — Zett. Ins. Lap. 248. 5.

Hab. in locis aridis ad Christianiam ubiqve freqvens, Juli—Septbr. In parochiis Aas, Asker, Røken, Nordrehaug, Krødsherred, Næs Hallingdaliæ, Edsberg in Smaalenene, Grue et Hoff in Solør, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Dovre Gudbrandsdaliæ, nec non ad Horten, Kongsvinger & Lillehammer, in insula Smølen atque in alpe Dovre ad Fogstuen et Jerkin, Juli. Ad Talvig Finmarkiæ a Dom, Zetterstedt lectus.

Var. c. Zett. (l. c.) ad Borrebækkeu prope Christianiam, in insula Smølen et ad Toftemoen in parochia Dovre inventus. Var. d Zett. (l. c.) ad Christianiam et in insula Smølen reperi. Var. f. Zett. (Gryllus rufus var. f, Zett. Orth. Sv. 101) in insula Smølen lectus.

7. *G. rufus* Lin. — Zett. Ins. Lapp. 249. 6.

Hab. ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget et in insula Ormøen, Juli et Aug. non infreqvens.

8. *G. pedestris* Lin. — Zett. Orth. Sv. 102. 14.

Hab. in locis aridis prope Christianiam in Tøien, Linderud, Grefsenaasen, Rynbjerg, Egeberg, in peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Edsberg, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Øier, Gudbrandsdaliæ, ad Fladmark in Romsdalen, in alpe Filefjeld ad Nystuen, in alpe Dovre, ubi supra regio-

nem Salicum adscendit, freqvens. In Norlandiæ Finmarkiæqve subalpinis, ad Altengaard et Bosekop parcius a Dom. Zett. lectus.

Oedipoda Latr.

Gryllus Fabr. Zett.

1. *Oe. coerulescens* Lin. — Zett. Orth. Sv. 78. 3.
A Dom. H. Grimsgaard semel prope Sarpsborg lecta.
2. *Oe. stridula* Lin. — Zett. Orth. Sv. 76. 2.
Hab. in locis aridis præsertim prope silvas sparce ad Christianiam in Tøien, Grefsenaasen, Rynbjerg et Egeberg; etiam in parochiis Nordrehaug ad Tandbergmoen, Edsberg in Smaalehnene atque prope Kongsvinger a me lecta, Juli—Septbr.
3. *Oe. migratoria* Lin. — Zett. Orth. Sv. 74. 1.
Ad Norvegiam uno alterove anno parcius accessit; a me semel, Juli 1852, in Christiania lecta, ubi individua nonnulla antea etiam capta sunt.

Tetrix Latr.

Acridium Fabr. Zett.

1. *T. subulata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 106. 1.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Sandviken, Ladegaardsøen, in parochiis Enebak, Odalen, Næs Hallingdaliæ, Grue in Solør et Elverum Østerdaliæ. Mai—Septbr.
Var. b & c in Tøien lectæ.
2. *T. pallescens* Zett. — Zett. Orth. Sv. 109. 2.
Hab. in locis uliginosis ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Linderud, nec non in iusula Smølen. Mai—Aug.
Var. b. Zett. ad Tøien et Linderud reperta.
3. *T. dorsalis* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 112. 5.
Ad Tøien non infreqvens; ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ, in parochia Hof in Solør et ad Skøien in parochia Land etiam reperta.
4. *T. bimaculata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 114. 6.
Ad Christianiam hanc speciem in unico individuo inveni.
5. *T. bipunctata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 115. 7.
Hab. in locis aridis ad Christianiam freqvens, Mai—Aug., in

Tøien, Kværner, Rynbjerg, Bækkelaget, Ormøen et Ladegaardsøen. In parochiis Asker, Odalen, Enebak, Grue in Solør, Aamot et Elverum Østerdaliæ, Øier Gudbrandsdaliæ, nec non af Fagernæs in Aurdal in Valders.

Var. b ad Christianiam et in Elverum, *var. c* ad Christianiam, *var. d* ad Christianiam, in Odalen et Elverum, et *var e* ad Christianiam et in Elverum captæ.

6. *T. ephippium* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 118. 9.
In Bækkelaget prope Christianiam mense Mai et in parochia Elverum ad Grundset Juni reperta.

7. *T. binotata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 119. 10.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Borrebækken et Egeberg, Juli non infreqvens.
Var. b Zett. etiam ad Christianiam reperta.

8. *T cristata* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 120. 11.
Ad Christianiam in Rynhjerg Juni et in parochia Elverum ad Grundset Juli inventa.

9. *T vittata* Zett. — Zett. Orth. Sv. 121. 12.
A me tantum ad Christianiam, ad Leiren in parochia Elverum atqve in Grue in Solør lecta.

10. *T obscura* Zett. — Zett. Orth. Sv. 123. 14.
Ad Christianiam individuum femineum semel a me lectum.

11. *T. ochracea* Zett. — Zett. Orth. Sv. 124. 15.
Ad Christianiam et ad Grundset in parochia Elverum a me inventa.

12. *T hieroglyphica* Zett. — Zett. Orth. Sv. 125. 16.
Ad Christianiam sparce inventa.

13. *T. variegata* Zett. — Zett. Orth. Sv. 127. 18.
Hab. ad Christianiam et in parochia Elverum Østerdaliæ non sparce, Juni et Juli.

ENUMERATIO

INSECTORUM NORVEGICORUM

FASCICULUS II.

CATALOGUM COLEOPTERORUM CONTINENS.

AUCTORE

H. SIEBKE,
CONSERVATORE MUSEI ZOOTOMICI.

UNIV.-PROGRAM FOR FØRSTE SEMESTER 1875.

CHRISTIANIA.

TRYKT HOS A. W. BRØGGER.

1875.

S

CATALOGUS

COLEOPTERORUM NORVEGIÆ.

Conspectus

familiarum et generum Coleopterorum Norvegiæ.

Fam. 1. Cicindeletæ.

1. Cicindela.

Fam. 2. Carabici.

2. Procrustes.
3. Carabus.
4. Calosoma.
5. Cychrus.
6. Leistus.
7. Pelophila.
8. Nebria.
9. Nothiophilus.
10. Loricera.
11. Clivina.
12. Dyschirius.
13. Blethisa.
14. Arctobia.
15. Bembidium.
16. Aëpus.
17. Trechus.
18. Blemus.
19. Patrobus.
20. Miscodera.
21. Broscus.
22. Demetrius.
23. Lebia.
24. Cymindis.
25. Dromius.
26. Feronia.
27. Amara.
28. Calathus.
29. Anchomenus.
30. Synuchus.
31. Olisthopus.
32. Licinus.
33. Badister.
34. Chlonius.
35. Ophonus.
36. Harpalus.
37. Anisodactylus.
38. Bradycellus.
39. Acupalpus.
40. Stenelophus.

Fam. 3. Haliploidæ.

41. Haliplus.

Fam. 4. Dytiscidæ.

42. Hyphydrus.
43. Hygrotus.
44. Coelambus.
45. Hydroporus.
46. Noterus.
47. Laccophilus.
48. Acilius.
49. Hydaticus.
50. Dytiscus.
51. Macrodytes.
52. Cymatopterus.
53. Ilybius.
54. Rantus.
55. Agabus.
56. Platambus.
57. Eriglanus.
58. Gaurodytes.

Fam. 5. Limnebiidæ.

59. Limnebius.

Fam. 6. Ochtebiidæ.

60. Ochtebia.
61. Hydræna.
62. Asiobates.

Fam. 7. Hydrochidæ.

63. Hydrochus.

Fam. 8. Helophoridæ.

64. Helophorus.

Fam. 9. Hydrophilidæ.

65. Berosus.
66. Anchialus.
67. Hydrobius.
68. Laccobius.
69. Enochrus.
70. Philydrus.
71. Helochares.
72. Anacæna.
73. Chæthartria.

Fam. 10. Sphæridiidæ.

74. Cyclonotum.
75. Sphæridium.
76. Cercyon.
77. Cryptopleurum.

Fnm. 11. Gyrinidæ.

78. Gyrinus.

Fam. 12. Parnidæ.

79. Parnus.

Fam. 13. Heteroceridæ.

80. Heterocerus.

Fam. 14. Limnidæ.

81. Elmis.

Fam. 15. Staphylinidæ.

82. Creophilus.
83. Schizochilus.
84. Trichoderma.
85. Platydrasus.
86. Staphylinus.
87. Goerius.
88. Ocypus.

89. Anodius.
90. Cafius.
91. Philontus.
92. Gabrius.
93. Qvedius.
94. Microsaurus.
95. Raphirus.
96. Euryporus.
97. Heterothops.
98. Othius.
99. Gyrohypnus.
100. Gauropterus.
101. Nudobius.
102. Xantholinus.
103. Leptacinus.
104. Poederus.
105. Lathrobium.
106. Cryptobium.
107. Stilicus.
108. Lithocharis.
109. Scopæus.
110. Sunius.
111. Dianous.
112. Stenus.
113. Attemeles.
114. Aleochara.
115. Baryodma.
116. Myrmedonia.
117. Astilbus.
118. Autalia.
119. Gyrophæna.
120. Boletochara.
121. Leptusa.
122. Homalota.
123. Thectura.
124. Phloeoptera.
125. Dinaræa.
126. Amischa.
127. Falagria.
128. Hyobates.
129. Tachyusa.
130. Thinonoma.
131. Myllana.
132. Oxypoda.
133. Acrotona.
134. Thamiaræa.
135. Atheta.
136. Dixiogya.
137. Geostilba.
138. Hypocyphus.
139. Trichophysa.
140. Bledius.
141. Platystethus.
142. Pyctocræerus.
143. Oxytelus.
144. Caccoporus.
145. Epomotylus.
146. Anotylus.
147. Aploderus.
148. Trogophloeus.
149. Tænosoma.
150. Oxyporus.
151. Conosoma.
152. Tachyporus.
153. Cilia.
154. Tachinus.
155. Drymoporus.
156. Mycetoporus.
157. Ischnosoma.
158. Megacronus.

159. Bryocharis.
160. Boletobia.
161. Lordithon.
162. Olisthærus.
163. Antophagus.
164. Geodromicus.
165. Lesteva.
166. Microlymma.
167. Arpedium.
168. Olophrum.
169. Deliphrum.
170. Acrulia.
171. Anthobium.
172. Acidota.
173. Ethiothassa.
174. Phloeostiba.
175. Phloeonomus.
176. Omalium.
177. Phyllodrepa.
178. Proteinus.
179. Megarthrus.

Fam. 16. Pselaphidæ.

180. Euplectus:
181. Pselaphus.
182. Tychus.
183. Brachygluta.
184. Tyrus.

Fam. 17. Clavigeridæ.

185. Claviger.

Fam. 18. Silphales.

186. Nerophorus.
187. Necrodes.
188. Tanatophilus.
189. Oicoptoma.
190. Silpha.
191. Phosphuga.

Fam. 19. Argytidæ.

192. Pteroloma.

Fam. 20. Sphæritidæ.

193. Sphærites.

Fam. 21. Anisotomidæ.

194. Hydnobius.
195. Colenis.
196. Anisotoma.
197. Cyrtusa.
198. Leiodes.
199. Cyphoceble.
200. Agathidium.

Fam. 22. Catopidæ.

201. Catops.
202. Sciodrepa.
203. Colon.

Fam. 23. Scydmænidæ.

204. Neuraphes.
205. Scydmænus.
206. Euconnus.
207. Encimus.

Fam. 24. Trichopterygia.

208. Trichopteryx.
209. Ptenidium.

Fam. 25. Orthoperidæ.

210. Orthoperus.

Fam. 26. Scaphidiliæ.

211. Scaphisoma.

Fam. 27. Phalacridæ.

212. Phalacrus.
213. Olibrus.

Fam. 28. Nitidulidæ.

214. Ips.
215. Pityophagus.
216. Catheretes.
217. Brachypterus.
218. Cercus.
219. Pria.
220. Melegethes.
221. Ipidia.
222. Omosita.
223. Soronia.
224. Nitidula.
225. Epuræa.
226. Pocadius.
227. Cychramus.

Fam. 29. Peltidæ.

228. Thymalus.
229. Peltis.
230. Gaurambe.
231. Grynocharis.
232. Calitys.

Fam. 30. Byturidæ.

233. Byturus.

Faw. 31. Micropeplidæ.

234. Micropeplus.

Fam. 32. Dermestini.

235. Dermestes.
236. Attagenes.
237. Megatoma.
238. Hadrotoma.
239. Tinesias.
240. Anthrenus.

Fam. 33. Byrrhii.

241. Byrrhus.
242. Cytelus.
243. Morychus.
244. Simplocaria.

Fam. 34. Histeroidæ.

245. Hister.
246. Atholus.
247. Platysoma.
248. Saprinus.
249. Gnathoneus.
250. Dendrophilus.
251. Paromalus.
252. Plegaderus.
253. Acritus.

Fam. 35. Cetoniidæ.

254. Cetonia.
255. Asmoderma.
256. Gnorimus.
257. Trichius.

Fam. 36. Melolonthidæ.

258. Phylloperta.
259. Anomala.
260. Serica.

261. Rhizotrogus.
262. Melolontha.

Fam. 37. Copridæ.

263. Odonthophagus.

Fam. 38. Geotrupidæ.

264. Geotrupes.

Fam. 39. Aphodiidæ.

265. Aphodius.
266. Amoecius.
267. Psammodius.
268. Ægialia.

Fam. 40. Trogidæ.

269. Trox.

Fam. 41. Lucanidæ.

270. Lucanus.
271. Platycerus.

Fam. 42. Sinodendridæ.

272. Sinodendron.

Fam. 43. Cucujides.

273. Pediacus.
274. Læmophloeus.
275. Dendrophagus.
276. Brontes.

Fam. 44. Trogositidæ.

277. Nemosoma.

Fam. 45. Bothrideridæ.

278. Bothrideres.
279. Cerylon.

Fam. 46. Synchitidæ.

280. Sarrotrium.
281. Synchita.
282. Ditoma.
283. Silvanus.

Fam. 47. Ptinidæ.

284. Ptinus.
285. Tipnus.
286. Niptus.
287. Ernobius.
288. Grynobius.
289. Dryophilus.
290. Hadrobregmus.
291. Anobium.
292. Litodrepa.
293. Xyletinus.
294. Ptilinus.
295. Dorcatoma.

Fam. 48. Sphindidæ.

296. Sphindus.

Fam. 49. Cionidæ.

297. Hadraule.
298. Cis.
299. Eridaulus.
300. Entypus.

Fam. 50. Lyctidæ.

301. Dinoderus.

Fam. 51. Lathridiidæ.

302. Monotoma.
303. Lathridius.
304. Cartodere.

305. Corithassa.
306. Enicmus.
307. Corticaria.

Fam. 52. Cryptophagidæ.

308. Diphyllus.
309. Telmatophilinus.
310. Antherophagus.
311. Cryptophagus.
312. Atomaria.
313. Anchicera.
314. Epistomus.

Fam. 53. Engididæ.

315. Triplax.
316. Platichna.
317. Tritoma.
318. Engis.

Fam. 54. Endomychidæ.

319. Endomychus.
320. Mycetina.
321. Mycetæa.

Fam. 55. Mycetoha gidæ.

322. Tetratoma.
323. Lithargus.
324. Mycetophagus.

Fam. 56. Buprestidæ.

325. Dicerca.
326. Poecilonota.
327. Ancylochira.
328. Chrysobothrys.
329. Melanophila.
330. Anthaxia.
331. Agrilus.
332. Trachys.
333. Habrotoma.

Fam. 57. Melacidæ.

334. Throscus.

Fam. 58. Elateridæ.

335. Adelocera.
336. Lacon.
337. Campylus.
338. Corymbitis.
339. Athous.
340. Limonius.
341. Agriotis.
342. Melanotus.
343. Sericosoma.
344. Elater.
345. Cryptohypnus.
346. Negastrius.
347. Cardiophorus.

Fam. 59. Cyphonidæ.

348. Dascellus.
349. Helodes.
350. Microcara.
351. Cyphon.
352. Prionocyphon.
353. Scirtus.

Fam. 60. Dasytidæ.

354. Dasytes.
355. Aplocnemus.
356. Trichoceble.

Fam. 61. Lampyridæ.

357. Dictyoptera.

258. Eros.
359. Lampyris.

Fam. 62. Cantharidæ.

360. Cantharis.
361. Podabrus.
362. Rhagonycha.
363. Malthinus.
364. Malthodes.
365. Malachius.
366. Anthocomus.
367. Nepachys.

Fam. 63. Clerii.

368. Tillus.
269. Clerus.
370. Opilo.

Fam. 64. Corynetidæ.

371. Merobia.

Fam. 65. Xylotrogi.

372. Hylecoetus.

Fam. 66. Blaptidæ.

373. Blaps.
374. Opatrum.

Fam. 67. Boletophagidæ.

375. Boletophagus.

Fam. 68. Diaperidæ.

376. Diaperis.

Fam. 69. Upidæ.

377. Upis.

Fam. 70. Tenebrionidæ.

378. Hypophloeus.
379. Bius.
380. Tenebrio.
381. Tribolium.

Fam. 71. Lagriariæ.

382. Lagria.

Fam. 72. Cistelidæ.

383. Mycetochares.
384. Ernocharis.
385. Cistela.
386. Cteniopus.

Fam. 73. Mordellonæ.

387. Mordella.
388. Mordellistena.
389. Anaspis.

Fam. 74. Hallomenidæ.

390. Archesia.
391. Clinocara.
392. Hallomenus.

Fam. 75. Serropalpidæ.

393. Carida.
394. Xyleta.

Fam. 76. Melandryidæ.

395. Melandrya.
396. Rhinosimus.

Fam. 77. Salpingidæ.

397. Salpingus.

Fam. 78. Pythonidæ.

398. Pytho.

Fam. 79. Pyrochroidæ.

399. Pyrochroa.

Fam. 80. Meloidæ.

400. Meloe.
401. Cnestocera.

Fam. 81. Stenotrachclidæ.

402. Stenotrachelis.

Fam. 82. Calopodida.

403. Calopus.

Fam. 83. Oedemeridæ.

404. Nacerdes.
405. Chrysanthus.
406. Oedemera.

Fam. 84. Anthicidæ.

407. Notoxus.
408. Anthicus.

Fam. 85. Xylophilidæ.

409. Xylophilus.

Fam. 86. Bruchidæ.

410. Bruchus.

Fam. 87. Anthribidæ.

411. Brachytarsus.
412. Anthribus.
413. Platyrhinus.

Fam. 88. Attelabidæ.

414. Apoderus.
415. Byctiscus.
416. Rhynchites.

Fam. 89. Apionidæ.

417. Apion.

Fam. 90. Curculionidæ.

418. Sitones.
419. Polydrosus.
420. Phyllobius.
421. Otiorhynchus.
422. Barynotus.
423. Cneorhinus.
424. Strophosomus.
425. Sciaphilus.
426. Omias.
427. Brachyderes.
428. Tropiphorus.
429. Hylobius.
430. Phytonomus.
431. Hydronomus.
432. Bagous.
433. Lixus.
434. Tanysphyrus.
435. Erirhinus.
436. Dorytomus.
437. Cryptorhynchus.
438. Pissodes.
439. Balaninus.
440. Orobites.
441. Rhinoncus.
442. Amalus.
443. Coeliodes.
444. Ceutorhynchus.
445. Baridius.
446. Orchestes.
447. Cionus.
448. Tychius.

449. Gymnetron.
450. Micrus.
451. Acalyphus.
452. Elteschus.
453. Anoplus.
454. Anthonomus.
455. Brachonyx.
456. Magdalinus.

Fam. 91. Cossonidæ.

457. Dryophtorus.
458. Rhyncolus.

Fam. 92. Thomicidæ.

459. Hylastes.
460. Hylesinus.
461. Hylurgus.
462. Dendroctonus.
463. Polygraphus.
464. Xyloterus.
465. Cryphalus.
466. Crypturgus.
467. Tomicus.
468. Scolytus.

Fam. 93. Prionidæ.

469. Prionus.

Fam. 94. Cerambycidæ.

470. Callichroma.
471. Spondylis.
472. Asemum.
473. Criocephalus.
474. Criomorphus.
475. Nathorhina.
476. Hylotrupes.
477. Callidium.
478. Platynotus.
479. Cæmoptera.

Fam. 95. Lepturetæ.

480. Necydalis.
481. Rhagium.
482. Toxotus.
483. Pachyta.
484. Leptura.

Fam. 96. Lamiidæ.

485. Acanthocinus.
486. Liopus.
487. Acanthoderes.
488. Lepargus.
489. Pogonocheres.
490. Monohammus.
491. Lamia.
492. Mesoma.
493. Saperda.
494. Agapanthia.
495. Tetrops.
496. Oberea.
497. Phytoecia.

Fam. 97. Donaciidæ.

498. Donacia.

Eam. 98. Orsodachnidæ.

499. Syneta.
500. Orsodachna.
501. Zeugophora.

Fam. 99. Crioseridæ.

502. Crioceris.
503. Lema.

Fam. 100. Gallerucidæ.

504. Ademonia.
505. Galleruca.
506. Agelastica.
507. Phyllobratica.
508. Luperus.
509. Longitarsus.
510. Phyllotreta.
511. Aphtona.
512. Sphæroderma.
513. Crepidodera.
514. Hippuriphila.
515. Ochrosis.
516. Balanophora.
517. Batophila.
518. Plectroscelis.
519. Chætocnema.
520. Phylliodes.

Fam. 101. Chrysomelidæ.

521. Chrysomela.
522. Lina.
523. Gonioctena.
524. Gastrophysa.
525. Plagiodera.
526. Phædon.
527. Phyllodecta.
528. Hydrothassa.
529. Prasocuris.
530. Clythra.
531. Cryptocephalus.
532. Eumolpus.

Fam. 102. Cassididæ.

533. Cassida.

Fam. 103. Coccinellidæ.

534. Coccidula.
535. Hippodamia.
536. Anisosticta.
537. Adonia.
538. Halyzia.
539. Coccinella.
540. Lasia.
541. Chilocoris.
542. Exochomus.
543. Scymnus

Ordo. Coleoptera.

Eleutheratha Fab.

Series 1ma Carnivora Latr.

Fam. 1. Cicindeletæ Latr.

Cicindela Lin.

1. *C. sylvatica* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 4. 3. — Toms. Col. Sc. 1. 4. 1.
Hab. in locis arenosis sylvaticis non infr. ad Christianiam in Tøien, Egeberg, Ladegaardsøen, in Sarpsborg, ad Kongsberg (Conservator R. Collett), in parochiis Nordrehaug in Ringerike, Aadalen, Odalen, in Kvam et Dovre Gudbrandsdaliæ, per totam Østerdaliam, Solør et Romsdaliam a me reperta. Ad Næs Jernværk prope Tvedestrand et ad Næs in parochia Graven Hardangeriæ a Dom. stud. real. Schneider etiam lecta.

2. *C. campestris* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 2. 1. — Th. Col. Sc. 1. 4. 2.
Hab. in locis aridis freqvens ad Christianiam; ad Fredrikshald, Sarpsborg (Procurator Grimsgaard), ad Sandefjord, Lillehammer, in parochiis Nordrehaug, Aadalen, Modum (Collett), Næs Hallingdaliæ, Elverum Østerdaliæ, Lesje Gudbrandsdaliæ, in Hedemarken et Solør reperta. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen et in parochiis Graven et Strandebarm Hardangeriæ etiam capta.

3. *C. hybrida* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 3. 2. — Th. Col. Sv. 1. 5. 3.
Hab. in campis arenosis ad Rukkedalselven in parochia Næs Hallingdaliæ et ad Drammen freqvens; in parochia Nordrehaug Ringerikiæ ad Nærstad (stud. N. Seip) etiam reperta.
Var. maritima Th. (C. maritima Gyll. App. 396. 2. 3). In locis arenosis ad flumen Glommen in parochia Grue in Solør copiose inventa.

Fam. II. Carabici Latr.

Procrustes Bonelli.

Carabus Gyll.

1. *Pr. coriaceus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 54. 1. — Th. Col. Sc. 1. 7. 1.
Ad Christianiam in Bærum, ad Drammen, Porsgrund (stud. Dyring), Aalesund (Adjunct D. Schultz), Næs Værk, Bergen et ad Tangeraas in par. Strandebarm Hardangeriæ (Schneider), nec non in alpe Dovre (Prof. Bohemann) lectus; passim.

Carabus Lin.

1. *C. catenulatus* Scop. — Gyll. Ins. Sv. 2. 57. 5. — Th. Col. Sv. 1. 8. 2.
Hab. non infreqvens ad Christianiam in Tøien, Grefsenaasen et Hægdehaugen, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ, ad Aalesund et in alpe Dovre (62° 20'). A Dom. Schneider in Bergen, ad Kraakenaas in Strandebarm et in parochia Ulvik Hardangeriæ captus.
Var. c mihi. Elytris fusco-ferrugineis.
Ad Fogstuen Juli 1843 reperta.
2. *C. violaceus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 56. 4. — Th. Col. Sv. 1. 8. 3.
Hab. sub lapidibus sat freqvens ad Christianiam. In parochia

Aamot Østerdaliæ, Fron Gudbrandsdaliæ, in Veblungsnæs Romsdaliæ et in alpe Dovre ad Fogstuen et Drivstuen, ubi non supra regionem Betularum adscendit, a me etiam repertus. Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard, ad Aalesund a Dom. Dr. Lektor Hartman, ad Næs Værk, Bergen et ad Vatsdal prope Folgefonden, in Ulvik et Strandebarm in Hardanger a D. Schneider, in Jæderen et in alpibus Ronderne a Dom. Collett; nec non in silva betulina ad Alteidet Finmarkiæ (70°) a Dom. Prof. Zetterstedt lectus.

3. *C. glabratus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 55. 3. — Th. Col. Sv. 1. 8. 4.
In alpe Hovlandsfjeld in parochia Modum, ad Bredstusæteren in parochia Ringebo Gudbrandsdaliæ, in alpibus Hemsedalsfjeld et Ronderne (R. Collett), in alpe Dovre usqve ad nivem perpetuam, in alpe Klepsfjeld in Strandebarm et ad Bergen (Schneider) in Foldenfjord ad Tromsø (69° 40′) (Collett) repertus.

4. *C. convexus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 61. 8. — Thoms. Col. Sv. 1. 9. 5.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens. Ad Næs Værk a D. Schneider captus.

5. *C. arvensis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 61. 9. — Thoms. Col. Sv. 1. 9. 6.
A me tantum in Solør in parochia Grue et ejus *var. b Gyll.* in monte Rynbjerg ad Christianiam repertus.

6. *C. nemoralis* Mull. — Gyll. Ins. Sv. 2. 58. 6. — Thom. Col. Sv. 1. 9, 7.
Ad Christianiam freqventer occurrit; ad Fredrikshald, in parochia Eidsvold; in Næs Værk, Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider), nec non in insula Smølen (63° 30′) inventus.

Var. b. Gyll. ad Christianiam in Tøien capta.

7. *C. hortensis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 59. 7. — Thoms. Col. Sv. 1. 9. 8.
Hab. sub lapidibus passim ad Christianiam, ad Sarpsborg

(Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in parochiis Nordrehaug, Valders (Dr. Printz), Modum, Tyldalen Østerdaliæ, ad Lillehammer, ad Veblungsnæs et Fladmark Romsdaliæ, in insula Smølen, in alpe Dovre ad Drivstukleven, nec non ad Næs Værk, ad Fedjos in Sogn (Schneider), et in Foldenfjord Nordlandiæ (67° 40') a Dom. Collett inventus.

8. *C. cancellatus* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 2. 64. 11. — Thoms. Col. Sv. 1. 9. 9.

Ad Christianiam in Frogner et Pilestrædet (Collett et Schneider), ad Fredrikshald a me, ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard repertus.

Var. Thoms. ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard captus.

9. *C. granulatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 62. 10. — Thoms. Col. Sv. 1. 9. 10.

Ad Christianiam in Tøien et Egeberg, in parochia Grue in Solør, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne et in Lillestrømmen in Skedsmo (Collett), ad Bergen et in Strandebarm (Schneider), ad Stavanger (Dr. Lektor Hartman) lectus.

Var. b. Gyll. in Grue deprehensa.

Var. c (mihi) femoribus ferrugineis; ad Christianiam inventa.

10. *C. clathratus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 67. 13. — Thoms. Col. Sv. 1. 10. 11.

Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard lectus.

11. *C. nitens* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 70. 16. — Toms Col. Sv 1. 9. 12.

Hab. in locis arenosis ad Christianiam in Sindsen, Grefsen aasen, Tøien, Juli; in Solør Juni; ad Sarpsborg (Grimsgaard) in Hvaløerne, in Neverfjeld ad Lillehammer et in parochia Faaberg (Collett) et ad Bergen (Schneider); in inferalpinis Nordlandiæ ad Evenæs juxta Ofotenfjord (68° 30') a Prof. Zetterstedt lectus.

Calosoma Weber.

1. *C. inqvisitor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 50. 2. — Thoms. Col. Sv. 1. 11. 1.
A me in horto botanico mense Juni lecta. Ad Fredrikshald in Rødparken a Dom. R. Collett inventa.

Cychrus Fabr.

1. *C. rostratus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 51. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 13. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Hovind et in Sarabraaten (Collett), in parochia Asker, ad Løsset in Aamot Østerdaliæ, in alpe Dovre, ad Bergen in Astvedt et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider), nec non ad Nordmalm in Nordlandiæ a Prof. Zetterstedt lectus.
2. *C. elongatus* Dej. — Th. 10. 290.
In Nordlandia a Dom. Zetterstedt inventus.

Leistus Froelich.

Pogonophorus Gyll.

1. *L. ferrugineus* Lin. — Thoms. Col. Sv. 1. 15. 2. — Pog. spinilabris Gyll. Ins. Sv. 2. 47. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Hovind, vestre Aker (Schneider), ad Ormem et Fladmark Romsdaliæ et in alpe Dovre.
Var. c Gyll. ad Christianiam et in Krogkleven lecta.
2. *L. rufescens* Fabr. — Thoms. Col. Sv. 1. 16. 3. — Pog. spinilabris var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 47.
Ad Christianiam in Tøien; ad Bergen in Haukeland 4 Juni (Schneider) captus.

Pelophila Dej.

Nebria Gyll.

1. *P. borealis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 42. 5. — Thoms. Col. Sv. 1. 179. 1.
Hab. sub lapidibus in parochia Modum (hortulan. botan.

Moe et ipse), in Neverfjeld ad Lillehammer (Collett), nec non ad Fladmark in Romsdalen, Juli.

Nebria Latr.

1. *N. livida* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 38. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 180. 1.
   Ad Porsgrund et Fredrikshald a Prof. Esmark inventa.
   Var. b. Gyll. cum var. a lecta.
2. *N. brevicollis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 39. 2. — Thoms. Col. Sv. 1. 181. 2.
   Ad Throndhjem a me reperta; ad Flekkefjord Bergen et Tangeraas in Strandebarm (Schneider); ad Nordkap a Dom. Marklin capta. Juli—Septbr.
3. *N. Gyllenhali* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 2. 40. 3. — Thoms. Col. Sv. 1. 180. 3.
   Hab. sub lapidibus in littore ad Tistedalselven in Fredrikshald, ad Drammen (Collett), ad Lillestrømmen in parochia Skedsmo, in Lillehammer ad Mesna-Aaen, ad Kongsvinger, in parochia Modum, Løiten Hedemarkiæ, Kvam atqve Dovre Gudbrandsdaliæ, Opdal, Sunddalen, Tyldalen Østerdaliæ, ad Fagernæs in Aurdal in Valders, ad Veblungsnæs Romsdaliæ, nec non in alpe Dovre, ubi omnes varietates (N. hyperborea Gyll) freqventer occurrunt, Juni—August. A Dom. Schneider in Vatsdal ad Folgefonden et Løkedal Hardangeriæ et ad Arnevaag prope Bergen, a Dom. Collett in alpibus Ronderne.
   Var. d Gyll ad Nordkap capta (Zett.).

Notiophilus Dum.

Elaphrus Gyll.

1. *N. aqvaticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 10. 4. — Thoms. Col. Sv. 1. 182. 1.
   Hab. ad Christianiam freqvens; in parochiis Nordrehaug, Aadalen Ringerikiæ, Fet, Aamot Østerdaliæ, in Romsdalia, ad Nystuen in alpe Filefjeld et ad Drivstukleven in alpe Dovre.

Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen (Schneider) et ad Tromsø et Alteidet in Finmarkia a Prof. Zetterstedt lectus. *Var. b & c Gyll.* ad Christianiam, in Aadalen et alpe Filefjeld repertæ.

2. *N. palustris* Duft. — Thoms. Col. Sv. 1. 182. 2.
Ad Christianiam in Tøien; a Dom. Schneider ad Bergen et in Strandebarm Hardangeriæ captus.

3. *N. biguttatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 399. 4—5. — Thoms. Col. Sv. 1. 182. 3.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Hægdehaugen, Ladegaardsøen, Bækkelaget; ad Næs Værk, Bergen et in parochiis Jondal et Strandebarm Hardangeriæ a Dom. Schneider inventus.

Loricera Latr.

1. *L. pilicornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 45. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 185. 1.
Hab. sub lapidibus et foliis deciduis ad Christianiam non infr., in parochiis Nittedalen, Elverum et Aamot Østerdaliæ, in Solør, ad Laurgaard in par. Sell Gudbrandsdaliæ, ad Nystuen in alpe Filefjeld, ad Drivstuen in alpe Dovre, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen, in Hvaløerne et ad Tromsø (Collett), ad Bergen (Schneider et ipse), ad Næs Værk, Skippervik in Jondal et Tangeraas in Strandebarm (Schneider).

Clivina Latr.

1. *Cl. fossor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 169. 2. — Thoms. Col. Sv. 1. 186. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Gol Hallingdaliæ, Aurdal in Valders, Store Elvedalen Østerdaliæ, in Solør et Gudbrandsdalen, ad Fladmark Romsdaliæ, nec non ad Bjøberg in Hemsedalsfjeldet reperta; in alpe Dovre ad Kongsvold (Collett), ad Bergen, Næs Værk et in Strandebarm (Schneider) et in

Nordlandiæ septentrionalis inferalpinis maritimis ad Dybvigen in insula Dyrøen parce (Zett.) lecta.

Dyschirius Bon.

Clivina Gyll.

1. *D. thoracicus* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 2. 170. 3. — Thoms. Col. Sv. 1. 188. 1.
   Hab. sub muscis locis humidis ad Christianiam in Tøien et Hovind, parce.
2. *D. æneus* Dej. — Thoms. Col. Sv. 1. 190. 6.
   Ad Christianiam in Hægdehaugen a Dom. Schneider captus.
3. *D. gibbus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 171. 4. — Thoms. Col. Sv. 1. 191. 8.
   Hab. sub lapidibus et in ripis arenosis ad Christianiam in Tøien, Kværner et peninsula Ladegaardsøen non infreqvens; ad Kongsvinger, in Solør, in alpe Dovre ad Kongsvold, in Aarstad et Gravdal ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) etiam captus.

Elaphrus Fabr.

1. *El. uliginosus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 398. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 193. 1.
   Hab. ad littora aqvarum ad Christianiam non infreqvens, in Rommerige, ad Leiren in parochia Elverum atqve in Solør; ad Næs Værk (Schneider) etiam inventus. Juni—Aug.
   Var. b. Gyll. in Sørliløkken ad Christianiam lecta.
2. *El. cupreus* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. 398. 1—2. — Thoms. Col. Sv. 1. 193. 2.
   Hab. ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in Solør, in Vaage Gudbrandsdaliæ, ad Bergen et Vossevangen (Schneider), et ad Gibostad Nordlandiæ (Zetterstedt).
   Var. b. Gyll. ad Christianiam in Sørliløkken.
   Var. e I. Sahlb. — Sahlb. Enum. Col. Carniv. Fenniæ 68. 38. Ad Alten Finmarkiæ a Staudinger et Wocke inventa.

3. *El Lapponicus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 8. 2. — Thoms. Col. Sv. 1. 193. 3.
   Ad Fogsaaen juxta Fogstuen in alpe Dovre semel a me lectus 5 Juli 1843 et in alpibus parochiæ Faaberg Gudbrandsdaliæ (Collett).
4. *El. riparius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 9. 3. — — Thoms. Col. Sv. 1. 193. 4.
   Ad Christianiam freqventer occurrit; ad Øieren in parochia Fet in Rommerike, in Ringerike, Hallingdal, Solør, Østerdalen, Faaberg et Vaage Gudbrandsdaliæ et ad Fogstuen in alpe Dovre inventus. A Dom. Collett in parochia Modum et in insula Hitteren etiam captus.
   Var. c (mihi). Color totius corporis cupreus; in Tøien ad Christianiam lectus.

Blethisa Bon.

Nebria Cyll.

1. *Bl. multipunctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 44. 6. — Thoms. Coll. Sv. 1. 193. 1.
   Hab. in locis humidis ad Christianiam in Kontraskjæret et in parochia Nordrehaug ad lacum Juvaren; in Vigersund in parochia Modum et in Faaberg Gudbrandsdaliæ a Dom. Collett lecta.

Diachila Motsch.

Harpalus Gyll.

1. *Arc. arctica* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 96. 15. — Thoms. Col. Sv. 1. 195. 1.
   In Finmarken a Dom. Jentoft reperta (Esmark).

Bembidium Latr.

1. *B. pallipes* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 400. 1—2. — Thoms. Col. Sv. 1. 197. 1.
   Ad Christianiam in littoris fluminis Loelven ad Kværner,

in parochia Hoff ad flumen Glommen et en parochia Faaberg Gudbrandsdaliæ ad Logen. Juni & Juli.

2. *B. flavipes* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 12. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 197. 2.
Hab. in littoribus ad Guulelven prope Volland a Dom. Boheman lectum (Zett.).

3. *B. velox* Lin. — Thoms. Col. Sv. 1. 197. 3. — B. impressum Gyll. Ins. Sv. 2. 13. 2.
Hab. in littoribus lacuum et fluminum ad Christianiam, in parochiis Modum, Faaberg Gudbrandsdaliæ et Grue in Solør; sub lapidibus in alpe Dovre a Dom. Boheman lectum (Zett.). Juni—Juli.

4. *B. Hastii* Sahlb. — I Sahlb. Enum. Col. Carn. Fenniæ 76. 57.
In Norvegia a Dom. Boheman inventum (I. Sahlberg).

5. *B. argenteolum* Ahrns. — Thoms. 1. 198. 6. — B. impressum Obs. Gyll. Ins. Sv. 4. app. 401. 2.
In parochiis Grue in Solør et Aamot Østerdaliæ inventum. Juni et Juli.

6. *B. bipunctatum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 16. 4. — Thoms. Col, Sv. 1. 199 9.
A me ad Christianiam et ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ captum. In littora maris Nordlandiæ ad Bjørkvik et Evenæs (68° 35′) juxta Ofotenfjord a Dom. Zetterstedt et ad Vik in parochia Østensø Hardangeriæ a Dom. Schneider repertum.
Var. b. Gyll. in Nordlandia capta (Zett.).

7. *B. dentellum* Thumb. — Thoms. Col. Sv. 1. 200. 10. — B. majus Gyll. Ins. Sv. 4 app. 411. 15—16.
Hab. in littore arenoso ad Christianiam in Østre Skøien, ad Drammen et in parochiis Modum, Nittedal et Eidsvold.

8. *B. ustulatum* Lin. — Thoms. Col. Sv. 1. 200. 11. — B. majus var. b. Gyll. Ins. Sv. 4. app. 411. 15—16.
Ad Christianiam in Østre Skøien mense Juni repertum, rarius.

9. *B. obliqvum* Strm. — Thoms. Col. Sv. 1. 201. 12. — B. ustulatum Gyll. Ins. Sv. 2. 29. 15.
Ad Christianiam in Tøien et Østre Skøien non infreqvens, ad Kongsvinger et in Grue et Hoff in Solør, in Faaberg Gudbrandsdaliæ, et ad Bergen (Schneider) etiam lectum. Juni, Juli. *Var. b & c Gyll.* ad Christianiam repertæ.
10. *B. Felmanni* Mannerh. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 409. 7—8. — Thoms. Col. Sv. 1. 201. 13.
Ad Christianiam in Tøien et Brovold, ad Storsøen in parochia Aamot Østerdaliæ et ad Fogstuen in alpe Dovre inventum Juni et Juli, rarius.
11. *B. virens* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 407. 7—8. — B. Pfeiffii Thoms. Col. Sv. 1. 201. 14.
Hab. ad Christianiam sub lapidibus in littoribus arenosis; in parochiis Nordrehaug Ringerikiæ, Løiten Hedemarkiæ, Aamot Østerdaliæ, Graven Hardangeriæ et ad Bergen (Schneider), nec non ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre captum.
12. *B. olivaceum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 408. 7—8. — Thoms. Col. Sv. 1. 201. 15.
Hab. in ripis arenosis ad Christianiam, in Ringerike, ad Aaset et Nabset parochiæ Aamot, in Løiten Hedemarkiæ, in Lærdal (Collett) et ad Kongsvold in alpe Dovre. Juni—Aug.
13. *B. rufipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 18. 6. — Thoms. Col. Sv. 1. 202. 16.
Ad Christianiam in Tøien, Kværner, Grimelund-Skoven (Schneider), Næs Jernværk (Schneider) et ad Kongsvold in alpe Dovre lectum; Juli et Aug.
14. *B. Andreæ* Fabr. — Thoms. Col. Sv. 1. 202. 17. — B. rupestre Gyll. Ins. Sv. 2. 19. 7.
Hab. in ripis arenosis et sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Kværner, Bækkelaget, Hægdehaugen (Schneider), ad Laurvig, Kongsvinger, in Hoff et Grue in Solør, Vaage Gudbrandsdaliæ, in Veblungsnæs Romsdaliæ, ad Tangeraas in Strandebarm et ad Bergen (Schneider), nec non in alpe Dovre ad Fogstuen; Juni et Juli.

15. *B. femoratum* Strm. — Thoms. Col. Sv. 1. 202. 18.
Ad Christianiam in Tøien et in Bakkejordet in Fron Gudbrandsdaliæ (Collett).

16. *B. Bruxellense* Wesmael. — Thoms. Col. Sv. 1. 203. 19. — B. femoratum Gyll. Ins. Sv. 4. app. 406. 7—8.
Ad Christianiam freqventer ocurrit; ad Kongsvinger, Fredrikshald, in Odalen, Grue in Solør, ad Engen in parochia Tyldalen Østerdaliæ, in Faaberg et Vaage Gudbrandsdaliæ, ad Bergen (Schneider) atqve in alpe Dovre ad Jerkin, Juni—Aug. etiam repertum.
Var. b. Gyll. ad Christianiam lecta.

17. *B. saxatile* Gyll. — Ins. Sv. 4. app. 406. 7—8. — Thoms. Col. Sv. 1. 203. 20.
Hab. in ripis fluminum et maris ad Christianiam freqvens. Etiam ad Kongsvinger, in parochia Krydsherred ad Hammarsmoen, Graven Hardangeriæ (Schneider) et in Næs Hallingdaliæ lectum.

18. *B. lunatum* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 403. 6—7. — Thoms. Col. Sv. 1. 203. 21.
Hab. sub lapidibus locis arenosis ad Christianiam passim; etiam in parochia Faaberg Gudbrandsdaliæ, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Modum (Collett) et ad Throndhjem captum. A Dom. Boheman prope Fogstuen, Kongsvold et Drivstuen in alpe Dovre etiam repertum (Zett.).

19. *B. celere* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 17. 5. — Thoms. Col. Sv. 1. 204. 22.
Hab. sub lapidibus et foliis deciduis ad Christianiam vulgaris. In parochiis Øier et Vaage Gudbrandsdaliæ, Elverum Østerdaliæ, Strandebarm Hardangeriæ et ad Bergen (Schneider) etiam lectum. Mai—Septbr.
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.
Var. velox Er ad Christianiam in Brovold capta.

20. *B. nigricorne* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 402. 5—6. — Thoms. Col. Sv. 1. 204. 24.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, ad Kongsvinger

et ad Leiren in parochia Elverum Østerdaliæ; in Dolmø ad Hitteren (63° 35′) (Collett).

21. *B. pusillum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 403. 5–6. — Thoms. Col. Sv. 1. 204. 25.
Sub fucis ad litus maris prope Tynæs (63° 45′) in parochia Værdalen a Prof. Boheman captum (Zett.).

22. *B. gilvipes* Strm. — Thoms. Col. Sv. 1. 205. 27.
Ad Christianiam in Brovold et in parochia Elverum Østerdaliæ inventum.

23. *B. assimile* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 26. 12. — Thoms. Col. Sv. 1. 204. 26.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam lectum.

24. *B. 4 maculatum* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 2. 22. 9. — Thoms. Col. Sv. 1. 206. 30.
Ad Christianiam et Kongsvinger inventum.

25. *B. articulatum* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 23. 10. — Thoms. Col. Sv. 1. 206. 32.
Hab. in ripis arenosis ad Christianiam freqvens (Schneider et ipse).

26. *B. Doris* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 24. 11. — Thoms. Col. Sv. 1. 207. 33.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in parochiis Modum atqve Grue et Hoff in Solør.
Var. b. Gyll. ad Christianiam reperta.

27. *B. guttula* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 27. 13. — Thoms. Col. Sv. 1. 207. 34.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam vulgare (Schneider et ipse).

28. *B. biguttatum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 28. 14. — Thoms. Col. Sv. 1. 208. 37.
In Brovold in Christiania captum.

Aëpus (Leach) Curtis.

1. *Aë. marinus* Strøm. — Strøm Acta Hafn. 1783. 63. Tab. fig. 8. Thoms. Col. Sv. 9. 24. 1.
Ad Bergen a Dom. H. Strøm inventus.

Trechus Clairv.

Bembidium Gyll.

1. *Tr. paludosus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 34. 20. – Thoms. Col. Sv. 1. 210. 3.
   Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam, Kongsvinger, Storsøen in parochia Aamot, ad Drammen (Collett) et ad Bergen (Schneider).
   Var. b. Gyll. ad Christianiam in Tøien lecta.
2. *Tr. rivularis* Gyll. – Gyll. Ins. Sv. 2. 33. 18. — Thoms. Col. Sv. 1. 210. 4.
   Hab. sub lapidibus in rivulis exsiccatis ad Ludvand juxta Christianiam. Aug. rarius.
3. *Tr. 4 striatus* Schrank. — Gyll. Ins. Sv. 2. 31. 17. B minutus Thoms. Col. Sv. 1. 211. 5.
   Ad Christianiam in Tøien et Vestre Aker (Schneider et ipse) captus.
4. *Tr. obtusus* Er. — Thoms. Col. Sv. 1. 311. 6.
   Ad Bergen in Borgerskaret et Ulrikken (2000' s. m.) a Dom. Schneider inventus.
5. *Tr. secalis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 36. 21. — Thoms. Col. Sv. 1. 211. 7.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens; ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ etiam lectus. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen atqve in parochiis Strandebarm et Østensø Hardangeriæ et a Dom. Grimsgaard ad Sarpsborg etiam repertus.

Blemus Ziegl.

Bembidium Gyll.

1. *Bl. areolatus* Creutz. — Thoms. Col. Sv. 1. 212. 1.
   Ad Christianiam in Kværner captus.

Patrobus Dej.

Harpalus Gyll.

1. *P. excavatus* Payk. — Thoms. Col. Sv. 1. 214. 1. — H. rufipes Gyll. Ins. Sv. 2. 97. 16.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; ad Sandefjord, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Enebak, in Østerdalia, Gudbrandsdalia, in alpibus Hemsedalsfjeld, Filefjeld et Dovre etiam lectus. A Dom. Schneider ad Bergen, ad Tangeraas et Kraakenaas in Strandebarm, ad Vatsdal juxta Folgefonden in Jondal et in Maalsdal ad Vøringsfos in parochia Eidfjord Hardangeriæ, in insula Hitteren (Collett) etiam captus.

2. *P. clavipes* Thom. — Thoms. Col. Sv. 1. 214. 2.
In alpe Dovre a Prof. Boheman, (Thomson) et ipse sub lapidibus freqventer lectus; in Foldenfjord ad Tromsø (69° 35′) a Dom. Collett captus.

3. *P. rubripennis* Thom. — Thoms. Col. Sv. 1. 215. 3. — Harp. picicornis. var b Zett. Ins. Lapp. 40. 36.
In alpe Dovre (Prof. Boheman et ipse) freqvens captus. In Vatsdal ad Folgefonden (4000′ s. m.) a Dom. Schneider et in Kistrand (70° 22′) ad Porsangerfjord in Finmarkia a Dom. Collett inventus.
Var. b mihi. Tota pallide testacea; capite thoraceqve rufis.
In alpe Dovre capta.

4. *P. picicornis* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 40. 36. — Thoms. Col. Sv. 1. 215. 4.
In alpe Dovre repertus; freqvens.
Var. b Zett. ad Nordkap (71° 10′) teste J. Sahlberg.

Miscodera Eschs.

Clivina Gyll.

1. *M. arctica* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 168. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 217. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, in parochia Aamot Østerdaliæ, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold lecta. In Finmarkia in Nordkap (71° 10′) a Dom. Collett et ad Altengaard et Bosekop (76° 65′) mense Aug. a Prof. Zetterstedt etiam capta.
Var. b Gyll. ad Fogstuen deprehensa.

Broscus Panz.

Harpalus Gyll.

1. *Br. cephalotes* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 147. 55. — Thoms. Col. Sv. 1. 218. 1.
Hab. ad Christianiam sub lapidibus, rarius; ad Drammen (Collett et ipse), in Solør, in Elverum Østerdaliæ, nec non ad Nærstad in parochia Nordrehaug Ringerikiæ (N. Seip) et in Jæderen (Collett) etiam captus.

Demetrius Bon.

Lebia Gyll.

1. *D. atricapillus* Lin. — Gyl. Ins. Sv. 2. 188. 9. — Thoms. Col. Sv. 1. 222. 3.
Ad Drammen captus, a me non visus.

Lebia Latr.

1. *L. cyanocephala* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 179. 1. — Thoms. Col. Sv. 1. 223. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien et Hovind, passim; ad Sarpsborg (Grimsgaard) etiam lecta.
2. *L. chlorocephala* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 180. 2. — Thoms. Col. Sv. 1. 223. 2.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Fredrikshald, in Jarlsberg (Collett), ad Stavanger et in parochia Enebak, non infreqvens.
3. *L. crux minor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 181. 3. — Thoms. Col. Sv. 1. 223. 3.
Ad Christianiam in Hovind, Sindsen, in Frogner (Schneider) et Lillefrøen (Collett) mense April lectus. In Laasby Brug in Lørenskoven (Collett) etiam repertus, rarius.

Cymindis Latr.

1. *C. angularis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2, 173. 2. — Thoms. Col. Sc. 1. 224. 3.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam in Tøien,

Hovind, Østre Skøien, Frogner (Schneider) in parochiis Land et Aamot, in Jæderen (Collett), nec non ad Bergen (Schneider).

2. *C. basalis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 174. 3. — Thoms. Col. Sc. 1. 225. 4.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in parochia Stange Hedemarkiæ, ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, ad Muri in parochia Valdalen Søndmøriæ et ad Fogstuen et Kongsvold in alpe Dovre. In Finmarkiæ inferalpinis ad Alten (70°) a Prof. Zetterstedt captus.

Dromius Bonelli.

Lebia Gyll.

1. *Dr. agilis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 184. 6. — Thoms. Col. Sc. 1. 226. 1.
Hab. sub cortice et muscis truncorum Populi tremulæ et dilatatæ ad Christianiam in Frogner (Schneider) et Hovind. Marts et April, minus freqvens.

2. *Dr. fenestratus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 1. 226. 2. — L. agilis var. c Gyll. Ins. Sv. 2. 184. 6.
Hab. cum præcedente ad Hovind, sub cortice Tiliæ in Frogner ad Christianiam et ad Bergen (Schneider); ad Lillestrømmen (Collett).

3. *Dr. 4 maculatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 186. 7. — Thoms. Col. Sc. 1. 226. 3.
Hab. sub cortice Salicis ad Christianiam in Tøien, in Frogner (Schneider), ad Sarpsborg (Grimsgaard), et in parochia Grue in Solør, April—Juni, non freqvens.

4. *Dr. marginellus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 1. 227. 4. — L. agilis var. d Gyll. Ins. Sv. 2. 184. 6.
Hab. sub cortice Populi ad Christianiam in Tøien et Ladegaardsøen, sub lapidibus in Frogner (Schneider); ad Sarpsborg (Grimsgaard) et sub cortice Alni ad Ous in parochia Odalen. April—Septbr. passim.

5. *Dr. sigma* Rossi. — Thoms. Col. Sc. 1. 228. 7. — L. fasciata Gyll. Ins. Sv. 2. 189. 10.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam in Tøien et Hovind, nec non in Ullevoldsveien (Schneider), April—Aug., non infreqvens.
6. *Dr. foveola* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 182. 4. — Thoms. Col. Sc. 1. 229. 9.
Hab. sub lapidibus minus freqvens ad Christianiam in Tøien, Egeberg, Bækkelaget. April—Juni.
7. *Dr. truncatellus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 182. 4. — Thoms. Col. Sc. 1. 229. 10.
Hab. sub lapidibus non infreqvens ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget, in Frogner et Vestre Aker (Schneider); etiam ad Aaset in parochia Aamot et a Dom. Collett in Gudbrandsdalia repertus; April—Juli.

Feronia Latr.

Harpalus Gyll.

1. *F. cupreus* Kraats. — Gyll. Ins. Sv. 2. 114. 30. partim. — Thoms. Col. Sc. 1. 231. 1. partim.
Ad Christianiam freqventer occurrit; etiam ad Sarpsborg, Fredrikshald, in Ringerike, Odalen, Solør, Østerdalen, Fron, Sell et Vaage Gudbrandsdaliæ capta. A Dom. Schneider ad Bergen, ad Tangeraas in parochia Strandebarm et ad Næs Værk, a Dom. Grimsgaard ad Sarpsborg inventus.
Var. b, c, d, e & f Gyll. ad Christianiam deprehensæ.
2. *F. versicolor* Sturm. — F. cuprea Th. 1. 231. 1. partim. — H. cupreus Gyll. Ins. Sv. 2. 114. 30. partim. — F. pauciseta Thom. Col. Sc. 9. 35.
Ad Christianiam freqvens; in Østerdalia et Gudbrandsdalia etiam reperta.
3. *F. lepida* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 94. 14. — Thoms. Col. Sc. 1. 232. 2.
Hab. sub lapidibus locis arenosis ad Christianiam, Hamar, in

parochiis Nittedalen, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Land, Aurdal in Valders, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ, ad Horgheim in Romsdalen, nec non in alpibus Dovre, Hemsedalsfjeld et Filefjeld, non infreqvens. Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), ad Skien (Sølsberg) etiam inventa.

Var. b, d & e Gyll. ad Christianiam lectæ.

Var. f Gyll. ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard et in Jæderen a Dom. Collett capta.

4. *F. vernalis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 90. 10. — F. crenata Thoms. Col. Sc. 1. 232. 4.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; ad Bergen et in Stensdal et Flatebø in Hardangeria a Dom. Schneider inventa.

5. *F. nigra* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 86. 7. — Thoms. Col. Sc. 1. 233. 4.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; in parochiis Land, Odalen, Vaage Gudbrandsdaliæ, in Solør, Østerdalen et Aalesund, ad Sarpsborg (Grimsgaard), atqve a D. Schneider ad Næs Værk, Bergen et ad Trolhellasæter, Skippervik et Stensdalen in Hardanger capta.

6. *F. leucophthalma* Lin. — Thoms. Col. Sc. 1. 233. 6. — H. melanaris Gyll. Ins. Sv. 2. 92. 12.
Ad Christianiam, in Solør, Østerdalen et in Øier et Vaage Gudbrandsdaliæ nec non ad Bergen et in Hardanger (Schneider) et ad Sarpsborg (Grimsgaard) lecta.

7. *F. nigrita* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 88. 8. — Thoms. Col. Sc. 1. 233. 7.
Ad Christianiam freqventer occurrit. Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen et in Hardangeria a Dom. Schneider, ad Bjørkvik (68° 35′) Nordlandiæ a Prof. Zetterstedt et in Foldenfjord a Dom. Collett reperta.

8. *F. anthracina* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 425. 8—9. — Thoms. Col. Sc. 1. 234. 8.
Ad Christianiam in Tøien inventa.

9. *F. minor* Dej. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 426. 9. — Thoms. Col. Sc. 1. 235. 10.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam et in parochia Modum. In Haukeland ad Bergen a Dom. Schneider capta.
Var. b. Gyll. ad Christianiam in Tøien lecta.

10. *F. erythropa* Marsh. — Thoms. Col. Sc. 1. 235. 11. — H. strenuus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 428. 17.
Ad Christianiam non infreqvens; ad Bergen a Dom. Schneider et in insula Hitteren a Dom. Collett etiam reperta.

11. *F. diligens* Sturm. — F. strenua Thoms. Col. Sc. 1. 235. 12. — H. pullus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 429. 17—18.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Kongsvinger et in Solør. Ad Bergen (Schneider) et in Nordlandia ad Tromsø et ad Utsjoki in Finmarkia orientali etiam reperta (Zett.), non infreqvens.

12. *F. oblongo-punctata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 85. 6. — Thoms. Col. Sc. 1. 236. 14.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, in Oranienborgskoven (Schneider), ad Fredrikshald, Sarpsborg, Kongsvinger, in Solør, ad Veblungsnæs Romsdaliæ et in alpe Dovre ad Drivstuen. Ad Bergen, ad Tangeraas in Strandebarm, ad Brattebo in Korsdal Jondaliæ, nec non ad Næs Værk a Dom. Schneider et ad Strømmen in Skedsmo, in Foldenfjord Nordlandiæ et ad Nordkap (71° 10') a Dom. Collett inventa, non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam in Tøien lecta.

13. *F. terricola* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 93. 13. — Thoms. Col. Sc. 1. 237. 18.
Ad Christianiam passim reperta.

Amara Boneiil.

Harpalus Gyll.

1. *Am. aulica* Ill. — Gyll. Ins. Sc. 2. 101. 19. — Am. spinipes Thoms. Col. Sc. 1. 238. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, in

Frogner (Schneider), in parochiis Grue in Solør, Elverum et Tyldalen Østerdaliæ et ad Lillehammer. Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Horten et Drammen (Collett), ad Bergen et in Strandebarm ad Tangeraas a Dom. Schneider inventa.

Var. b mihi. Tota ferruginea. Ad Christianiam in Tøien capta.

2. *Am. alpina* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 103. 21. — Thoms. Col. Sc. 1. 239. 3.

In ambabus formis (Thoms. Opusc. ent. 4. 364) in alpe Dovre freqventer occurrit. A Dom. Collett in Porsangerfjord in Finmarkia etiam capta.

Var. b, c, d et e Gyll. etiam freqventer in Dovre inveniuntur.

Var. pallida mihi (Nyt Mag. for Naturvidsk. 12 B. 1863) elytra pallide testacea, sutura et margine nigricantibus.

In alpe Dovre rarius inventa.

3. *Am. torrida* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 2. 102. 20. — Thoms. Col. Sc. 1. 240. 4.

Hab. in inferalpinis Nordlandiæ ad Bjørkvik, Foldenfjord et Nordkap (68° 45′—71° 10′), et ad Alten Finmarkiæ (Zetterstedt, Esmark et Collett).

Var. b Zett. præsertim in jugo alpino reperitur.

4. *Am. fulva* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 2. 105. 23. — Thoms. Col. Sc. 1. 240. 5.

Ad Christianiam, Fredrikshald, ad Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard), ad Gjemsø juxta Skien (Sølsberg), in parochiis Modum, Nordrehaug, Sell, Vaage et Dovre Gudbrandsdaliæ et ad Vestgaard in Store Elvedalen Østerdaliæ inventa.

Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

5. *Am. apricaria* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 104. 22. — Thoms. Col. Sc. 1. 241. 6.

Freqventer occurrit ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Kongsvinger, in Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, Opdal et in alpibus Dovre et Filefjeld. Ad Ber-

gen (Schneider et ipse) et in Foldenfjord Nordlandiæ (Collett) etiam inventa.

Var. b Gyll. ad Christianiam in Tøien reperta.

6. *Am. consularis* Duft. — Thoms. Col. Sv. 1. 241. 7. — H. latus Gyll. Ins. Sc. 2. 133. 43.

Ad Christianiam non infreqvens reperta.

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam inventa.

7. *Am. Qvenselii* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 2. 134. 44. — Thoms. Col. Sc. 1. 242. 10.

Hab. in Tanbergmoen in parochia Nordrehaug et in alpe Dovre, ubi freqventer occurrit. Ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. Schneider lecta.

Variat thorace supra elytrisque ænescente coerulescentibus. In alpe Dovre inventa.

8. *Am. ingenua* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 443. 43—44. — Thoms. Col. Sc. 1. 243. 11.

Ad Christianiam in Tøien, Ulven, Alna, Østre Skøien, Egeberg, in Hægdehaugen et Vestre Aker (Schneider) et in peninsula Ladegaardsøen reperta.

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam capta.

9. *Am. municipalis* Duft. — Thoms. Col. Sc. 1. 243. 12.

Hab. sub lapidibus tempore vernali ad Christianiam in Hægdehaugen et Vestre Aker (Schneider).

10. *Am. brunnea* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 143. 52. — Thoms. Col. Sc. 1. 243. 13.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam et in alpe Dovre ad Jerkin. Juli, rarius.

11. *Am. prætermissa* Sahlbg. — Am. rufocincta Thoms. Col. Sv. 1. 244. 14.

In alpe Dovre ad Fogstuen mense Juli capta.

12. *Am. bifrons* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 144. 53. — Thoms. Col. Sc. 1. 244. 15.

Ad Christianiam rarius lecta.

13. *Am. familiaris* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 445. 51—52. — Thoms. Col. Sc. 1. 245. 18.

Hab. sub lapidibus; ad Christianiam, Hamar, in parochiis Nordrehaug, et Elverum reperta. A Dom. Schneider ad Bergen, Vossevangen, Strandebarm et Ulvik etiam inventa.

14. *Am. tibialis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 145. 54. — Thoms. Col. Sc. 1. 246. 20.
Ad Christianiam in Tøien et ad Sarpsborg (Grimsgaard) capta.

15. *Am. cyanocnemis* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 1. 247. 22.
Ad Thynæs Værdaliæ a Prof. Zetterstedt lecta (Thomson).

16. *Am. acuminata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 136. 46. — Thoms. Col. Sc. 1. 248. 24.
Ad Christianiam non infreqvens reperitur (Schneider et ipse).
Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam capta.

17. *Am. trivialis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 140. 49. — Thoms. Col. Sc. 1. 248. 25.
Ad Christianiam inventa (Schneider et ipse).
Var. c Gyll. in Tøien lecta.

18. *Am. vulgaris* Gyll. — Gyll. 2. 138. 48. — Thoms Col. Sc. 1. 249. 26.
Ad Christianiam in Tøien non infreqvens.

19. *Am. similata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 138. 47. — Thoms. Col. Sc. 1. 249. 27.
Hab. sub lapidibus locis aridis ad Christianiam in Tøien, Valle, Rynbjerg, Tyveholmen, Frogner; etiam ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Bergen (Schneider) capta.

20. *Am. communis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 141. 51. — Thoms. Col. Sc. 1. 251. 32.
Ad Christianiam freqventer occurrit; in Hvaløerne (Collett) et ad Kongsvold in alpe Dovre etiam lecta.

21. *Am. plebeja* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 141. 50. — Thoms. Col. Sc. 1. 252. 34.
Hab. ad Christianiam in Tøien et Brovold, ad Hamar, Kongsvinger, in parochia Grue in Solør, Elverum Østerdaliæ et in

alpe Dovre. A Dom. Schneider ad Bergen et in parochiis Strandebarm et Ulvik Hardangeriæ inventa.

Calathus Bonelli.

Harpalus Gyll.

1. *C. micropterus* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 442. 39—40. — Thoms. Col. Sc. 1. 254. 1.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg, in parochia Asker, ad Aaset in Aamot et ad Fogstuen in alpe Dovre; ad Drammen, in Valders et in insula Hitteren (Collett), ad Bergen (Schneider) et ad Alten Finmarkiæ (70°) (Zett.) etiam lectus; freqvens.
2. *C. melanocephalus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 129. 40. — Thoms. Col. Sc. 1. 254. 2.
   Hab. ad Christianiam, Hamar, in Østerdalia, Gudbrandsdalia, Valders, ad Aalesund, in insula Smølen, nec non in alpibus Dovre et Filefjeld. Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk, Bergen et ad Sebbe in Eidfjord (Schneider) et in inferalpinus Nordlandiæ Finmarkiæqve a Dom. Zetterstedt et Collett repertus; freqvens.
   Var. c l. Sahlb. (C. nubigena Thoms. Opusc. ent. 4. 364).
   Ad Nordcap (Collett) inventa.
3. *C. fuscus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 126. 38. — Thoms. Col. Sc. 1. 254. 3.
   Ad Christianiam in Tøien et ad Aaset in Aamot inventus; non infreqvens.
4. *C. fulvipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 128. 39. — Thoms. Col. Sc. 1. 255. 4.
   Hab. ad Christianiam, Kongsvinger, Sandefjord, in Ringerike, Østerdalen, Vaage et Ringebo Gudbrandsdaliæ, in Valders et Romsdalen. Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard et ad Drammen a Dom. Collett lectus.
5. *C. cisteloides* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 2. 125. 37. — Thoms. Col. Sc. 1. 255. 5.
   Ad Christianiam in Hovind, in parochiis Nordrehaug, Modum

et Stordalen Søndmøriæ captus. A Dom. Schneider ad Bergen, ad Svanholm in Strandebarm et Sebbe in Eidfjord etiam inventus.

Var. b Gyll. ad Christianiam lectus.

Anchomenus Bonelli.

Harpalus Gyll.

1. *Anch. angusticollis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 81. 2. — Anch. assimilis Thoms. Col. Sc. 1. 257. 1.
   Hab. sub lapidibus ad rivulos ad Christianiam, Fredrikshald, Kongsvinger, Hamar, ad Drammen (Collett), in parochia Modum, Grue in Solør, Aamot Østerdaliæ et Vaage Gudbrandsdaliæ, nec non ad Næs Værk (Schneider).
2. *Anch. marginatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 154. 62. — Thoms. Col. Sc. 1. 259. 5.
   Ad Christianiam in Kontraskjæret et Munkedammen captus.
   Var. b Gyll. in Kontraskjæret capta.
3. *Anch. sexpunctatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 156. 63. — Thoms. Col. Sc. 1. 259. 6.
   Ad Christianiam in Tøien, Sindsen, Bækkelaget, in parochia Elverum et Aamot Østerdaliæ, ad Listad in parochia Ringebo Gudbrandsdaliæ (Collett), in Valders (Printz), nec non in alpe Dovre captus; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk a Dom. Schneider lectus, non infreqvens.
   Var. b Gyll. ad Christianiam.
   Var. c Gyll. ad Jerkin in alpe Dovre inventa.
4. *Anch. Ericeti* Panz. — Anch. bifoveolatus Thoms. Col. Sc. 1. 259. 7.
   Ad Christianiam passim; ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard etiam sparsim captus.
5. *Anch. parumpunctatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 157. 64. — Thoms. Col. Sc. 1. 269. 8.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Fredrikshald, Kongsvinger,

in parochiis Aamot Østerdaliæ et Faaberg Gudbrandsdaliæ. A Dom. Schneider ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm etiam captus.

Var. b et c Gyll. ad Christianiam repertæ.

Var. d (mihi); elytrorum punctis nullis.

Ad Christianiam inventa.

6. *Anch. moestus* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 450. 61—62. — Thoms. Col. Sc. 1. 261. 11.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam et Fredrikshald, non infreqvens.

7. *Anch. emarginatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 450. 61—62. — Thoms. Col. Sc. 1. 261. 12.
Ad Christianiam, parce; in Bakkejordet in Gudbrandsdalia a Dom. Collett etiam inventus.

8. *Anch. viduus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 153. 61. — Thoms. Col. Sc. 1. 262. 13.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam, Laurvig, in parochiis Modum (Collett), Fet, Grue in Solør, Elverum Østerdaliæ et ad Veblungsnæs Romsdaliæ, non infreqvens.

9. *Anch. versutus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 451. 61—62. — Thoms. Col. Sc. 1. 262. 14.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam, Drammen, Kongsvinger, in parochiis Grue et Hoff in Solør, Elverum Østerdaliæ et Hole atqve Nordrehaug Ringerikiæ, non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam reperta.

10. *Anch. dolens* Sahlb. — Thoms. Col. Sc. 1. 262. 15. — H. versutus var. c Gyll. Ins. Sv. 4. app. 451.
Ad Christianiam in Tøien et in Fagernæs in parochia Aurdal in Valders captus.

11. *Anch. 4 punctatus* Deg. — Gyll. Ins. Sv. 2. 159. 66. — Thoms. Col. Sc. 1. 263. 17.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Ladegaardsøen, in Østerhausgaden (Schneider), Septbr., Novbr., passim.

12. *Anch. albipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 82. 3. — Thoms. Col. Sc. 1. 263. 18.

Ad Fredrikshald repertus; a Dom. Schneider ad Bergen in Kalfaret, Nordnæs et Stølen rarius, in Isdalen freqvens.

13. *Anch. gracilis* Strm. — Gyll. Ins. Sv. 4. 449. 59—60. — Thoms. Col. Sc. 1. 264. 22.
Ad Christianiam in Tøien, Hovind, ad Grunset in parochia Elverum, et ad Bergen in Solheimsvigen, Kristiansborg et Gravdal (Schneider) captus.
Var. b Gyll. in Hovind lecta.

14. *Anch. fuliginosus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 4. 448. 58—59. — Thoms. Col. Sc. 1. 264. 24.
Ad lacum Iuvaren in parochia Nordrehaug Ringerikiæ inventus.

Synuchus Gyll.

1. *S. vivalis* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 77. 1. — Thoms. Col. Sc. 1. 265. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Drammen (Collett), ad Ormen et Fladmark Romsdaliæ, ad Aalesund, Bergen (Schneider et ipse) et in Isdalen Hardangeriæ (Schneider), passim.

Olisthopus Dej.

-Harpalus Gyll.

1. *Olist. rotundatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 158. 65. — Thoms. Col. Sc. 1. 266. 1.
Hab. ad Christianiam, Bergen, Aalesund, in parochia Nordrehaug et in alpe Dovre ad Fogstuen; a Dom. Schneider ad Solheimsviken ad Bergen mense Juni, a Dom. Grimsgaard ad Sarpsborg semel repertus.

Licinus Latr.

1. *L. depressus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 73. 1. — Thoms. Col. Sc. 1. 268. 1.
Ad Christianiam in Vestre Aker (Collett et Schneider) et in Nærstad in parochia Nordrehaug Ringerikiæ (N. Seip) captus.

Badister Bonelli.

Amblychus Gyll.

1. *B. bipustulatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 74. 1. — Thoms. Col. Sc. 1. 268. 1.
Ad Christianiam in Tøien, Hovind, Linderud, Grefsen, in Briskeby et Frogner (Schneider), et in parochia Aamot repertus.

Chlænius Bonelli.

Harpalus Gyll.

1. *Chl. nigricornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 113. 29. — Thoms. Col. Sc. 1. 272. 2.
Ad Christianiam et ad lacum Juvaren in parochia Nordrehaug captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

Ophonus Ziegl.

Harpalus Gyll.

1. *Oph. puncticollis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 108. 25. — Thoms. Col. Sc. 1. 276. 2.
Ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider), Ladegaardsøen inventus.
Var. b (mihi); totus testaceus.
Ad Christianiam in Tøien capta.
2. *Oph. brevicollis* Dej. — Thoms. Col. Sc. 1. 276. 3.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider) et Bækkelaget; ad Bergen etiam inventus (Schneider).

Harpalus Latr.

1. *H. ruficornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 107. 24. — Thoms. Col. Sc. 1. 277. 1.
Freqventer occurrit ad Christianiam, ad Drammen (Collett), Lillehammer, in parochiis Odalen, Enebak, in totam Østerdaliam et Gudbrandsdaliam et in alpe Dovre ad Kongsvold. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen, ad Tangeraas in Strande-

barm et Sebbe in Eidfjord Hardangeriæ; a Dom. Grimsgaard ad Sarpsborg inventus.

Var. b Gyll. vulgaris ad Christianiam.

2. *H. æneus* Fabr. — Gyll. Ins. 8v. 2. 116. 31. — Thoms. Col. Sc. 1. 279. 4.
Ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg, Lillehammer, in Solør, Østerdalen et Gudbrandsdalen etiam vulgaris. Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen, Fedjos in Sogn, Eidfjord et Ulvik Hardangeriæ (Schneider) et in Foldenfjord Nordlandiæ (Collett) etiam captus.
Var. b, c, d, e et f Gyll. ad Christianiam etiam repertæ.
Var. h (mihi); tota æneo-testacea, pedibus pallidis.
Ad Christianiam rarius capta.

3. *H. rubripes* Duft. — Thoms. Col. Sc. 1. 279. 7.
Hab. ad Christianiam in Tøien (ipse) et in Vestre Aker (Schneider). Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard captus. April et Mai, passim.

4. *H. latus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 1. 279. 5. — H. limbatus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 433. 32—33.
Ad Christianiam, Sarpsborg, Laurvig, Stavanger, Kongsvinger, in Odalen, Solør, Aamot Østerdaliæ et Næs Hallingdaliæ repertus. A Dom. Schneider ad Bergen, Vossevangen et ad Tangeraas in Strandebarm etiam captus.
Var. b, c & d Gyll. ad Christianiam lectæ.

5. *H. luteicornis* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 435. 32. 33. — Thoms. Col. Sc. 1. 279. 6.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Drammen (Collett), in parochia Fron Gudbrandsdaliæ, in alpe Dovre (Boheman) et in Haukeland ad Bergen (Schneider); non infreqvens.

6. *H. seriepunctatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 434. 32—33. — Thoms. Col. Sc. 1. 280. 8.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Østre Skøien et in Vestre Aker (Schneider) et ad Drivstuen in alpe Dovre. Ad Foldenfjord a Dom. Collett etiam captus.

7. *H. tardus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 120. 33. — Thoms. Col. Sc. 1. 281. 13.
Ad Christianiam in Tøien, Hovind, Frogner (Schneider), in parochia Nordrehaug Ringerikiæ et Aamot Østerdaliæ inventus; non freqvens, Juli et Aug. passim.

Anisodactylus Dej.

Harpalus Gyll.

1. *An. binotatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 144. 53. — Thoms. Col. Sc. 1. 284. 1.
Ad Christianiam in Tøien, Hovind, Bækkelaget, nec non in Homansby et Frogner (Schneider); ad Drammen (Collett), in parochia Grue in Solør et ad Kongsvold in alpe Dovre etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
Var. c Gyll. in Tøien ad Christianiam et ad Kongsvinger lecta.

Bradycellus Er.

Harpalus Gyll.

1. *Br. pubescens* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 109. 26. — Thoms. Col. Sc. 1. 285. 1.
Ad Christianiam a me inventus; in Dolmø ad Hitteren a Dom. Collett; sub Fucis rejectis ad Tynæs in Værdalia a Dom. Boheman captus (Zett.).
2. *Br. cognatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 455. 70—71. — Thoms Col. Sc. 1. 285. 2.
Sub lapidibus et in glacie tempore vernali ad Christianiam captus, nec non in alpe Dovre ad Jerkin. In inferalpinis Nordlandiæ et Finmarkiæ ad Lyngen (69° 35'), Alteidet (70°) et Bosekop a Dom. Zetterstedt etiam lectus.
3. *Br. placidus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 453. 69. — Thoms. Col. Sc. 1. 285. 3.
Ad Christianiam in Tøien rarius inventus.
Var. b Gyll. etiam in Tøien capta.

Acupalpus Latr.

Harpalus Gyll.

1. *Ac. collaris* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 166. 72. — Thoms. Col. Sc. 1. 286. 1.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien (ipse) in Briskeby et Frogner (Schneider). April—Juni.
2. *Ac. similis* Er. — Tkoms. Col. Sv. 1. 286. 2. — H. collaris var. b Gyll. Ins. Sc. 2. 166. 72.
   Etiam in Tøien ad Christianiam mense Aug. lectus.

Stenelophus Dej.

Harpalus Gyll.

1. *St. meridianus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 165. 71. — Thoms. Col. Sc. 1. 288. 3.
   Hab. sub foliis deciduis ad Christianiam in Tøien (ipse), in Homansby et Vestre Aker (Schneider); in parochia Grue in Solør et ad Fogstuen et Kongsvold in alpe Dovre etiam repertus. April—Juli, non infreqvens.
2. *St. Gyllenhali* Thom. — Thoms. Col. Sc. 1. 288. 4. — H. dorsalis Gyll. Ins. Sv. 2. 164. 70.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Grunset in parochia Elverum, ad Kongsvold in alpe Dovre; ad Tromsø (Collett). *Var. b et c Gyll.* in Tøien ad Christianiam repertæ.

Fam. III. Haliploidæ Thoms.

Haliplus Latr.

1. *H. fluviatilis* Aubé. — Thoms. Col. Sc. 2. 5. 3. — H. impressus Gyll. 1. 547. 3.
   Hab. in stagnis ad Christianiam in Tøien. Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard lectus.
2. *H. rnficollis* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 2. 5. 3. — H. impressus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 547. 3.

Hab. in stagnis ad Christianiam, in parochiis Eidsvold et Ringebo, nec non ad Bergen (Schneider).

3. *H. fulvicollis* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 5. 4.
Ad Christianiam in Tøien mense Juni lectus.

4. *H. fulvus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 6. 5. — H. ferrugineus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 546. 2.
Ad Bergen et in Klepfjeld in Strandebarm Hardangeriæ inventus (Schneider).
Var. c J. Sahlbg. — Sahlb. En. Carn. Fen. 135. 232. — H. Lapponum Thoms. Col. Sc. 2. 6. 7. — H. ferrugineus Zett. Ins. Lap. 141. 2.
Ad Vigersund in parochia Modum a Dom. Collett lectus.

5. *H. flavicollis* Strm. — Thoms. Col. Sc. 2. 6. 6.
In stagnis ad Christianiam lectus.

6. *H. variegatus* Strm. — Thoms. Col. Sc. 2. 7. 8.
Hab. in stagnis ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Modum, Faaberg et Sell Gudbrandsdaliæ.

Fam. IV. Dytiscidæ.

Hyphydrus Ill.

1. *H. ferrugineus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 11. 1. — H. gibbus Gyll. Ins. Sv. 1. 517. 1.
Hab. in stagnis et rivulis; ad Minde in parochia Eidsvold et ad Magnor in parochia Eidskogen a me inventus; rarius.

Hygrotus Steph.

Hyphydrus Gyll.

1. *H. inæqvalis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 519. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 11. 1.
Hab. in stagnis ad Christianiam in Tøien (ipse) et Vestre Aker (Schneider).

2. *H. reticulatus* Fabr. — Gyll, Ins. Sv. 1. 520. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 12. 2.

Ad Christianiam in parochiis Nordrehaug et Modum, atqve a Dom. Schneider ad Bergen in Fjøsanger, Haukeland et Tangeraas Hardangeriæ repertus.

Var. c. Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.

Coelambus Thoms.

Hyphydrus Gyll.

1. *C. confluens* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1, 522. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 13. 1.
   Hab. in stagnis ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug Ringerikiæ, Modum, Fet (Collett), et Hoff; Juli, non infreqvens.
2. *C. picipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 528. 12. — Thoms. Col. Sc. 2. 13. 2.
   Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Elstad in parochia Ringebo Guldbrandsdaliæ lectus.
3. *C. parallelogrammus* Ahrnst. — Thoms. Col. Sc. 2. 14. 3.
   Ad Christianiam a Dom. Schneider et ipse captus.
4. *C. novem-lineatus* Steph. — Thoms. Col. Sc. 2. 14. 4. — H. nigrolineatus Gyll. Ins. Sv. 3. 688. 13—14.
   Hab. ad Christianiam, in lacu Juvaren in parochia Nordrehaug et ad Muustorp in parochia Edsberg in Smaalehnene.
   Var. b (mihi); linea elytrorum 4ta non abrupta.
   Ad Minde in parochia Eidsvold capta.
   Var. c (mihi); elytrorum lineis confluentibus.
   In lacu Juvaren inventa.

Hydroporus Clairv.

Hyphydrus Gyll.

1. *H. granularis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 540. 5. Thoms. Col. Sc. 2. 16. 4.
   Hab. in stagnis ad Christianiam non infreqvens (Collett et ipse).
2. *H. pictus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 541. 26. — Thoms. Col. Sc. 2. 17. 6.

Ad Christianiam et in parochia Fet (Collett) captus.

3. *H. rivalis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 384. 6—7. — Thoms. Col. Sc. 2. 18. 7.
Ad Nordkap Finmarkiæ a Dom. Marklin inventus (Gyll.).

4. *H. Sanmarkii* Sahlbg. — Thoms. Col. Sc. 2. 18. 8. — H. assimilis Gyll. Ins. Sv. 1. 522. 6.
Ad Toftemon in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ mense Aug. captus.

5. *H. alpinus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 524. 8. — Thoms. Col. Sc. 2. 18. 9. — H. bidentatus Gyll. 1. 525. 9.
Hab. in fluviis et stagnis; ad Lillehammer in Mesnaaaen, in Romsdalen ad Fladmark in flumine Rauma, in alpe Dovre in lacubus in Gjederyggen ad Jerkin, ad Minde in Eidsvold in flumine Vormen captus.
Var. Thoms. — H. borealis Gyll. 4. app. 386. 8—9.
Ad Minde in Eidsvold et ad Jerkin in alpe Dovre lecta.

6. *H. depressus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 526. 10. — Thoms. Col. Sc. 2. 12. 12.
Hab. in stagnis et rivulis ad Christianiam, in parochia Nordrehaug in lacu Juvaren et ad Buesund in flumine Randselven, nec non in lacu Strandevandet ad Fagernæs in Aurdal in Valders, passim.

7. *H. dorsalis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 529. 14. — Thoms. Col. Sc. 2. 219. 14.
In Tøien ad Christianiam rarius lectus.

8. *H. Lapponum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 532. 16. — Thoms. Col. Sc. 2. 21. 15.
A Prof. Boheman in Norvegia captus (Thomson).

9. *H. hyperboreus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 388. 10—11. — Thoms. Col. Sc. 2. 21. 17.
In flumine Randselven in parochia Nordrehaug et in Gjederyggen ad Jerkin in alpe Dovre captus. Juli, passim.

10. *H. griseo-striatus* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 1. 523. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 21. 18.
Hab. in monte Hovlandsfjeld in parochia Modum, ad Buesund

in parochia Nordrehaug, in Fjøsangervand ad Bergen et in Klepfjeld in Strandebarm (Schneider). In insulis Nordlandiæ et Finmarkiæ a Prof. Zetterstedt copiose lectus.

11. *H. rufifrons* Duft. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 390. 16—17. — Thoms. Col. Sc. 2. 21. 19.
In lacubus minoribus in Gjederyggen ad Jerkin in alpe Dovre inventus.

12. *H. arcticus* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 22. 20.
In stagnis ad Toftemoen in parochia Dovre, et in Gjederyggen in alpe Dovre, Juli et Aug. captus.

13. *H. erythrocephalus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 533. 17. — Thoms. Col. Sc. 2. 22. 21.
Ad Christianiam in stagnis; in parochia Eidsvold, in Storfjeldet in parochia Fron Gudbrandsdaliæ, in insula Smølen, nec non ad Bergen (Schneider) inventus.
Var. Thom. — Var. c J. Sahlbg. — H. deplanatus Gyll. 4. app. 391. 17—18.
Ad Christianiam et ad Fogstuen in alpe Dovre capta.

14. *H. planus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 531. 15. — Thoms. Col. Sc. 2. 23. 23.
Hab. in stagnis ad Christianiam et in parochiis Odalen, Ringebo et Fet et in insula Tjøllø (Collett) lectus. Juni—Aug.
Var. b Gyll. ad Christianiam et in parochia Eidsvold inventa.

15. *H. nigrita* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 535. 19. — Thoms. Col. Sc. 2. 24. 25.
Hab. ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et in parochia Fron Gudbrandsdaliæ, freqvens.

16. *H. melanocephalus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 537. 21. — Thoms. Col. Sc. 2. 28. 31.
Hab. ad Christianiam vulgaris, in Valders, Gudbrandsdalen, insula Smølen et in alpe Dovre vulgaris. A Dom. Schneider in Sandviken, Solheimsviken, Ulrikken ad Bergen, in Espeland et Vatsdal (4000′ s. m.) inventus. Ad Bosekop et Alten in Nordland et Finmarken a Prof. Zetterstedt repertus.
Var. b Gyll. ad Jerkin in alpe Dovre capta.

17. *H. tristis* Gyll. – Gyll. Ins. Sv. 1. 538. 22. — Thoms. Col. Sc. 2. 29. 33.
Hab. in stagnis ad Christianiam in Tøien, in parochia Hoff in Solør, Ringebo Gudbrandsdaliæ et in insula Smølen, Juli et Aug.
Var. b Gyll. ad Tandberg in Nordrehaug capta.

18. *H. palustris* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 32. 38. — H. 6 pustulatus Gyll. Ins. Sv. 1. 534. 18.
Hab. in stagnis et rivulis ad Christianiam in Tøien, Kværner, Grimelundskoven (Schneider) freqvens, in parochia Fet (Collett), in Valders, Østerdalia, Gudbrandsdalia, in insula Smølen et in lacu minore ad Jerkin in alpe Dovre. Etiam ad Bergen et in Klepfjeld in Strandebarm a Dom. Schneider capta.
Var. b Gyll. ad Christianiam.
Var. c Gyll. ad Christianiam et in Jerkin capta.

19. *H. umbrosus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 538. 23. — Thoms. Col. Sv. 2. 33. 41.
Ad Christianiam et in parochia Jevnager Hadelandiæ inventus.

20. *H. lineatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 539. 24. — Thoms. Col. Sc. 2. 33. 42.
Hab. in stagnis ad Christianiam et in parochia Nordrehaug Ringerikiæ.

Noterus Clairv.

Dytiscus Gyll.

1. *N. crassicornis* Fabr. – Gyll. Ins. Sv. 1. 516. 47. — Thoms. Col. Sc. 2. 35. 1.
Ad Høvig prope Drammen et ad Christianiam repertus.

Laccophilus Leach.

Dytiscus Gyll.

1. *L. hyalinus* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 2. 36. 1. — D. minutus Gyll. 1. 514. 46.
Ad Christianiam in Tyskestranden (Schneider).

2. *L. minutus* Aubé. — Thoms. Col. Sc. 2. 36. 2. — D. minutus var. b Gyll. 1. 514. 46.
Ad Christianiam in Tøien et Fæstningen captus. A Dom. Grimsgaard prope Sarpsborg lectus.

Acilius Leach.

Dytiscus Gyll.

1. *Ac. sulcatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 471. 6. — Thoms. Col. Sc. 2. 37. 1.
Hab. ad Christianiam, in parochiis Eidskogen, Aamot, Søthorp Gudbrandsdaliæ et in insula Smølen; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in Klepfjeld Hardangeriæ a Dom. Schneider inventus, non infreqvens.
2. *Ac. canaliculatus* Nicol. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 375. 6—7. — Thoms. Coll. Sc. 2. 37. 2.
Hab. ad Christianiam in Tøien, ad Sarpsborg (Grimsgaard), passim.

Hydaticus Leach.

Dytiscus Gyll.

1. *H. transversalis* Pontop. — Gyll. Ins. Sv. 1. 465. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 40. 1.
A Dom. Dr. Thome in parochia Nordrehaug lectus.

Dytiscus Gyll.

1. *D. latissimus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 465. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 41. 1.
Ad Christianiam in Grønlien repertus; in parochia Elverum in prædio Houmb a Dom. præfectu eqvitum B. Lund captus.

Macrodytes Tb.

Dytiscus Gyll.

1. *M. marginalis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 466. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 42. 1.

Hab. ad Christianiam in stagnis freqvens; in parochia Elverum, et a Dom. Schneider ad Næs Værk et Bergen, a Dom. Grimsgaard ad Sarpsborg etiam inventus.

Var. b Thoms. — D. conformis Gyll. Ins. Sv. 4. app. 370 2—3. Ad Christianiam in Tøien lecta.

2. *M. lapponicus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 468. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 43. 3.
In monte Hovlandsfjeld in parochia Modum et in lacu minore prope Jerkinsæteren in alpe Dovre inventus. In Klepfjeld in Strandebarm (Schneider) et in insula Nordlandiæ Skjervø (69° 35′) a Dom. Zetterstedt etiam repertus.

Cymatopterus Erich.

Datiscus Gyll.

1. *C. fuscus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 477. 11. — Thoms. Col. Sc. 2. 44. 1.
In stagnis ad Christianiam in Tøien, ad Drammen, et ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ repertus.
2. *C. striatus* Lin. — Thoms. Col. Sv. 2. 44. 2. — D. Bogemanni Gyll. Ins. Sc. 3. 687. 10—11.
Ad Christianiam et ad Drammen repertus.
3. *C. dolabratus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 487. 12. — Thoms. Col. Sc. 2. 44. 3.
Ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ a me, ad Drammen a Prof. Esmark et in Foldenfjord Nordlandiæ a Dom. Collett captus.
4. *C. Payculli* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 45. 4. — D. striatus Gyll. Ins. Sv. 1. 476. 10.
Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard captus, a me non visus.

Ilybius Er.

Dytiscus Gyll.

1. *Il. uliginosus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 46. 1. — D. fuliginosus Gyll. Ins. Sv .1. 495. 28.

Hab. in stagnis ad Christianiam, ad Drammen (Collett), in Ringerikia, Modum, Østerdalia, Gudbrandsdalia, in insula Smølen; a Dom. Schneider ad Næs Værk et Bergen captus; non infreqvens.

2. *Il. ater* De Geer. — Gyl. Ins. Sv. 1. 496. 29. — Thoms. Col. Sc. 2. 46. 2.
Hab. in stagnis in Tøien ad Christianiam, ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken.
Var. b Gyll. etiam ad Christianiam et in Eidsvold deprehensa.

3. *Il. crassus* Thoms. — Thoms. Col. Sv. 2. 46. 3. — D. fenestratus var. c Gyll. Ins. Sc. 1. 497. 30.
In Tøien ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) lectus.

4. *Il. guttiger* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 489. 35. — Thoms. Col. Sc. 2. 49. 8.
Hab. in stagnis in Tøien ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et ad Sarpsborg (Grimsgaard).
Var. b et c Gyll. etiam in Tøien captæ.

5. *Il. angustior* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 500. 32. — Thoms. Col. Sc. 2 49. 9.
Hab. in rivulis ad Christianiam et ad Kongsvold in alpe Dovre.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

6. *Il. fenestratus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 497. 30. — Thoms. Col. Sc. 2. 50. 10.
Hab. in stagnis ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Modum, Elverum et Aamot, nec non in Foldenfjord Finmarkiæ (Collett); non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Rantus Erich.

Dytiscus Gyll.

1. *R. notatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 483. 17. — Thoms. Col. Sc. 2. 51. 1.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Hægdehaugen (Schneider),

ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Nordrehaug, non infreqvens; Juli et Aug.

2. *R. bistriatus* Bergstr. — Thoms. Col. Sv. 2. 51. 2. — D. agilis Gyll. Ins. Sc. 1. 484. 18.
Hab. ad Christianiam in Tøien et Sindsen, in parochiis Fet et Elverum, in Hvaløerne et ad Lillehammer (Collett), ad Bergen in Fjøsangervand et Solheimsvand et ad Kraakenæs in Strandebarm (Schneider); non infreqvens.

3. *R. collaris* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 489. 19. — Thoms. Col. Sc. 2. 52. 3.
Ad Christianiam rarius; ad Listad in parochia Ringebo a Dom. Collett etiam lectus.

4. R. conspersus Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 482. 16. — Thoms. Col. Sv. 2. 52. 6.
Ad Christianiam in Tøien, in lacu Juvaren in parochia Nordrehaug et in Modum lectus; rarius.

Agabus Leach.

Dytiscus Gyll.

1. *Ag. serricornis* Payk. – Gyll. Ins. Sv. 1. 500. 33. — Thoms. Col. Sc. 2. 53. 1.
In monte Hovlandsfjeld in Modum et ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ repertus; rarius.

Platambus Thom.

Dytiscus Gyll.

1. *Pl. maculatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 490. 24. — Thoms. Col. Sc. 2. 55. 1.
Hab. ad Christianiam in Nordmarken (Collett), in parochia Eidsvold ad Minde in lacu Mjøsen, in parochiis Modum (Grimsgaard), Edsberg, Modum, Elverum Østerdaliæ et in Aurdal in Valders. Ad Bergen, Vossevangen et Graven Hardangeriæ a Dom. Schneider etiam inventus.
Var. b, c et d Gyll. ad Eidsvold inventæ.

Eriglenus Thoms.

Dytiscus Gyll.

1. *Er. femoralis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 513. 45. — Thoms. Col. Sc. 2. 56. 2.
   Hab. in stagnis ad Christianiam, in parochia Grue in Solør, ad Bjøberg in alpe Hemsedalsfjeld et ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre. Febr.—Juli.
   Var. b Gyll. ad Jerkin in Dovre.

Gaurodytes Thom.

Dytiscus Gyll

1. *G. arcticus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 492. 25. — Thoms. Col. Sc. 2. 57. 1.
   In Hovlandsfjeldet in parochia Modum (Moe et ipse) captus. In Klepfjeld in Strandebarm et ad Bergen in lacubus Solheimsvand et Isdalsvand (Schneider), in lacubus Dovreensibus a Prof. Boheman et in lacuna montis Skoddavara ad Alten Finmarkiæ a Prof. Zetterstedt etiam lectus.
2. *G. Sturmii* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 1. 493. 26. — Thoms. Col. Sc. 2. 58. 2.
   Ad Christianiam, in alpe Dovre ad Jerkin, ad Bergen in Fjøsangervand (Schneider) inventus.
3. *G. uligimosus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 512. 44. — Thoms. Col. Sc. 2. 58. 4.
   Ad Christianiam in stagno ad Hovind inventus.
4. *G. paludosus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 510. 42. — Thoms. Col. Sc. 2. 58. 5.
   Hab. in stagnis ad Christianiam, Drammen et ad Fagernæs in Aurdal in Valders; non infreqvens.
5. *G. confinis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 511. 43. — Thoms. Col. Sc. 2. 59. 6.
   In alpe Dovre ad Fogstuen in lacu Haarkjern et ad Jerkin captus.

6. *G. congener* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 509. 41. — Thoms. Col. Sc. 2. 59. 8.
Hab. in stagnis et rivulis ad Christianiam, Lillehammer, in Aurdal in Valders, in insula Smølen et in alpe Dovre vulgaris. In Nordlandia et Finmarkia etiam freqventer occurrit (Zett.). A Dom. Collett in alpibus Ronderne et in Kistrand (70° 22′) ad Porsangerfjord Finmarkiæ etiam captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
Var. c Zett. ad Gibostad Nordlandiæ lecta (Zett.).

7. *G. coriaceus* J. Sahlbg. — Sahl. En. Col. Carn. Fen. 174. 352.
In alpe Dovre ad Jerkin 27 Juli in stagnis inventus.

8. *G. chalconotus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 1. 504. 36. — Thoms. Col. Sc. 2. 60. 10.
Hab. in tota Scandinavia (Thomson).

9. *G. Lapponicus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 9. suppl. 108. 8 c. — G. congener var. c Sahlb. — Sahlb. En. Col. Carn. Fen. 176.
In alpe Dovre capta a Docente Berggren (Thoms.).

10. *G. guttatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 502. 34. — Thoms. Col. Sc. 2. 62. 15.
Hab. in stagnis et sub lapidibus in rivulis exsiccatis ad Christianiam et ad Aaset in parochia Aamot, in parochia Lier (Collett), nec non ad Bergen (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

11. *G. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 503. 35. — Thoms. Col. Sc. 2. 63. 16.
Ad Christianiam, in Hovind mense April sub cortice Populi tremulæ captus.

12. *G. tarsatus* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 132. 25. — Thoms. Col. Sc. 2. 64. 18.
Var. b Zett. in alpe Dovre a Dom. Boheman lecta (Zett.).
Var. c Zett. etiam in alpe Dovre capta, teste Schönherr (Zett.).

13. *G. alpestris* Heer. — Thoms. Opusc. ent. 4. 368.
In alpe Dovre ad Jerkin captus.

Var. c (rufino) J. Sahlb. — Sahlb. En. Col. Carn. Fen. 185. Ad Kongsvold in alpe Dovre mense Aug. inventa.

14. *G. bipustulatus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 65. 20. — D. carbonarius Gyll. Ins. Sv. 1. 506. 38.
Freqventer occurrit in stagnis ad Christianiam, ad Drammen et Stavanger (Collett), in Nittedalen, Ringerike, Østerdalia, ad Moen in Fron et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, in insula Smølen, in alpe Filefjeld in lacu Utro Vandet ad Nystuen, in alpe Hemsedalsfjeldet et ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre repertus, ubiqve vulgaris; ad Kistrand in Porsangerfjord (Collett) etiam lectus.
Var. b Gyll. in alpe Dovre, in insula Smølen, et ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) capta.

Series II. Palpicornes Latr.

Fam. V. Limnebiidæ Thoms.

Limnebius Leach.

Hydrophilus Gyll.

1. *L. truncatellus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 123. 13. — Thoms. Col. Sc. 2. 68. 1.
Ad Christianiam in Tøien et in parochia Odalen inventus, mens. Marts—Juli. Ad Drammen a Dom. Collett lectus.
Var. b Gyll. ad Drammen a Dom. Collett inventa.
2. *L. papposus* Muls. — Thoms. Col. Sc. 2. 69. 2.
Ad Drammen (Collett) et ad Bergen (Schneider) inventus.
Var. b (mihi); thorace, elytris pedibusqve fusco-pallidis.
Ad Drammen in Rød juxta Guulskoven a Dom. Collett capta.

Fam. VI. Ochtebiidæ Thoms.

Hydræna Kug.

Elophorus Gyll.

1. *H. riparia* Kug. — Thoms. Col. Sv. 2. 71. 1. — E. minimus Gyll. Ins. Sc. 1. 134. 11.

Hab. in stagnis in Tøien ad Christianiam.
Var. b Gyll. in Tøien inventa.

Ochtebius Leach.

Elophorus Gyll.

1. *Ocht. marinus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 134. 10. — Thoms. Col. Sc. 2. 73. 1.
In aqvis stagnantibus in Tøien ad Christianiam inventus.

Asiobates Thoms.

Elophorus Gyll.

1. *As. pygmæus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 133. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 74. 2.
In Tøien ad Christianiam repertus.

Fam. VII. Hydrochidæ.

Hydrochus Germ.

Elophorus Gyll.

1. *H. elongatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 131. 7. – Thoms. Col. Sc. 2. 76. 1.
Hab. in stagnis in Tøien ad Christianiam.
2. *H. brevis* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 132. 8. — Thoms. Col. Sc. 2. 76. 2.
In stagnis in Enerhaugen ad Christianiam inventus.

Helophorus Fabr.

Elophorus Gyll.

1. *H. aqvaticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 126. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 79. 5.
Hab. in stagnis ad Christianiam, in Ringerike, Rommerike et in insula Smølen, ad Bergen in Sandviken et Solheimsviken (Schneider).
Variat interdum duplo et qvadruplo minor.

2. *H. lapponicus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 2. 80. 7.
In alpe Dovre ad Jerkin captus.

3. *H. griseus* Hbst. – Gyll. Ins. Sv. 1. 128. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 80 8.
Hab. in stagnis ad Christianiam, in Odalen, Fet, Ringerike, Solør, Gudbrandsdalia et in insula Smølen, freqvens.

4. *H. granularis* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 81. 9. — E. granularis var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 127. 2.
Ad Christianiam in stagnis repertus; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Bergen, in parochiis Graven et Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) etiam captus.

5. *H. æneipennis* Thom. — Thoms. Col. Sv. 2. 81. 10. — E. granularis Gyll. Ins. Sc. 1. 127. 2.
Ad Christianiam; in Solør, in insula Smølen et in Vaage Gudbrandsdaliæ repertus.

6. *H. pumilio* Er. — Thom. Col. Sc. 2. 83. 14.
In vestre Aker ad Christianiam a Dom. Schneider inventus.

7. *H. nivalis* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 82. 12.
In alpe Norefjeld in parochia Krydsherred captus mense Juni.

Fam. VIII. Hydrophilidæ.

Berosus Leach.

Hydrophilus Gyll.

1. *B. luridus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 115. 4. – Thoms. Col. Sc. 2. 86. 1.
Hab. in stagnis in Tøien ad Christianiam et in insulis Hvaløerne (Collett).

Anchialus Thoms.

Hydrophilus Gyll.

1. *Anch. spinosus* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 2. 87. 1.
In Piperviken in Christiania a Prof. Esmark et me ipse captus. A Prof. Boheman in Norvegia etiam lectus (Thomson).

Hydroleius Leach.

Hydrophilus Gyll.

1. *H. fuscipes* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 114. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 92. 1.
Hab. ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Romerike, nec non ad Bergen (Schneider).

Laccobius Er.

Hydrophilus Gyll.

1. *L. minutus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 116. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 93. 1.
Ad Christianiam in Tøien, Hovind, Tydskestranden (Schneider), ad Drammen, ad Grunset in parochia Elverum Østerdaliæ, in Ringebo Gudbrandsdaliæ, nec non ad Bergen (Schneider) inventus.

Enochrus Thoms.

Hydrophilus Gyll.

1. *En. bicolor* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 121. 10. — Thoms. Col. Sc. 2. 94. 1.
In stagno in Tøien ad Christianiam rarius captus.

Philydrus Solier.

Hydrophilus Gyll.

1. *Ph. testaceus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 95. 1. — E. grisescens Gyll. Ins. Sv. 4. app. 276. 9.
Hab. in stagnis ad Christianiam in Tøien, in Vestre Aker et Tydskestranden (Schneider).
2. *Ph. melanocephalus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 119. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 96. 3.
In aqvis stagnantibus ad Christianiam et ad Drammen (Collett) captus, freqvens.
Var. Thom. in Tøien ad Christianiam lecta.

3. *P. nigricans* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 123. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 97. 4.
In stagnis in Tøien ad Christianiam.
4. *P. marginellus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 97. 5. — H. affinis Gyll. Ins. Sv. 1. 123. 12.
In stagnis ad Christianiam in Tøien, in Hægdehaugen (Schneider) et in parochia Aamot ad Aaset inventus.

Helocharis Muls.

Hydrophilus Gyll.

1. *H. lividus* Først. — Thoms. Col. Sc. 2. 98. 1. — H. griseus Gyll. Ins. Sv. 1. 123. 11.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochiis Nordrehaug et Modum lectus.
Var. b Gyll. in Tøien reperta.

Anacæna Thoms.

Hydrophilus Gyll.

1. *An. globulus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 117. 6. — Thoms. Col. Sc. 2. 99. 1.
In stagnis ad Christianiam et in parochia Ringebo Gudbrandsdaliæ captus. April—Juni.

Chæthartria Waterh.

Hydrophilus Gyll.

1. *Ch. seminulum* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 118. 8. — Thoms Col. Sc. 2. 100. 1.
In Tøien ad Christianiam non infreqvens lecta.

Fam. IX. Sphæridiidæ.

Cyclonotum Er.

Hydrophilus Gyll.

1. *C. orbiculare* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 118. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 101. 1.
Hab. in stagnis ad Christianiam in Tøien, non infreqvens.

Sphæridium Fabr.

1. *Sph. Scarabæoides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 100. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 102. 1.
Freqventer occurrit ad Christianiam; in Ringerike, Østerdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre; etiam ad Bergen et in Tangeraas in Strandebarm (Schneider), ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard, ad Drammen et in insulis Hvaløerne a Dom. Collett captum.
Var. b, c & d Gyll. ad Christianiam repertæ.
2. *Sph. bipustulatum* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 102. 2. — S. marginatum var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 101. 2.
Ad Christianiam captum.
Var. b Thoms. (var. c Gyll.) ad Christianiam inventa.
3. *Sph. marginatum* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 101. 2. var. a. — Thoms. Col. Sv. 9. 123. 3. — Sph. bipustulatum var. c Thoms. Col. 2. 102. 2.
Ad Christianiam freqvens inventum.

Cercyon Leach.

Sphæridium Gyll.

1. C. *littorale* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 111. 13. — Thoms. Col. Sc. 2. 104. 1.
Ad Christianiam captum.
2. *C. minutum* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 110. 11. — Thoms. Col Sc. 2. 106. 6.
Hab. in stercore iu Tøien ad Christianiam.
3. *C. anale* Payk. — Thoms. Col. Sc. 2. 106. 7. — S. terminatum Gyll. Ins. Sv. 1. 108. 10.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam et in parochiis Elverum, Store Elvedalen et Tyldalen Østerdaliæ, freqvens.
Var. b, c & d Gyll. ad Christianiam lectæ.
4. *C. hæmorrhoum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 107. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 106. 8.
In stercore bovino ad Christianiam captum.

5. *C. hæmorrhoidale* Fabr. - Gyll. Ins. Sv. 1. 105. 6. — Thoms. Col. Sc. 2. 107. 10.
Hab. ad Christianiam freqvens; etiam ad Drammen et in Hvaløerne (Collett), in Østerdalia, Gudbrandsdalia et alpe Dovre vulgaris. Ad Næs Værk et in Arnevaag ad Bergen (Schneider) captum.

6. *C. laterale* Steph. — Thoms. Col. Sc. 2. 107. 11. — S. melanocephalum var. d et e Gyll. Ins. Sv. 1. 103. 4.
Ad Christianiam freqventer in stercore captum; ad Drammen a Dom. Collett lectum.

7. *C. flavipes* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 107. 12. — S. melanocephalum c Gyll. Ins. Sv. 1. 103. 4.
Ad Christianiam in floribus Anthrisci sylvestris, in Elverum et Aamot vulgaris, ad Bergen et in Tangeraas in Strandebarm (Schneider) captum.

8. *C. melanocephalum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 103. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 108. 13.
Freqventer occurrit ad Christianiam, Lillehammer, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Ringerike, Land, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in alpe Dovre et in insula Smølen; in Arnevaag ad Bergen, in Tangeraas et Vatsdal in Hardanger (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam freqvens.

9. *C. qvisqvilium* Lin. — Thoms. Col. Sv. 2. 108. 15. — S. unipunctatum mas Gyll. Ins. Sc. 1. 102. 3.
Hab. in stercore ad Christianiam freqvens.

10. *C. unipunctatum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 102. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 109. 16.
Hab. ad Christianiam, in Nordrehaug, Land, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in insula Smølen et in alpe Dovre freqvens; ad Bergen etiam lectum (Schneider).

11. *C. centrimaculatum* Strm. — Thoms. Col. Sc. 2. 109. 17. — S. pygmæum var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 104. 5.
Ad Christianiam in Tøien captum.

12. *C. pygmæum Ill.* — Gyll. Ins. Sv. 1. 104. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 109. 18.
In stercore ad Christianiam repertum.

Cryptopleurum Muls.

Sphæridium Gyll.

1. *Cr. atomarium* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 106. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 111. 1.
Hab. in stercore bovino ad Christianiam freqvens; in Østerdalia, Gudbrandsdalia, in insula Smølen et in alpe Dovre etiam vulgare repertum.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Series III. Amphibii Gyll.

Fam. X. Gyrinidæ Leach.

Gyrinus Lin.

1. *G. natator* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 141. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 115. 1.
Hab. in aqvis stagnantibus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen et in Hvaløerne (Collett), in Ringerike, Odalen, Østerdalen et Gudbrandsdalen, nec non ad Næs Værk et Bergen (Schneider).
2. *G. marinus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 143. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 116. 3.
Ad Christianiam, in lacu ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ copiosissime, in insula Smølen, ad Kraakenæs in Strandebarm (2000′ s. m.) et ad Bergen (Schneider) captus.
Var. b Thoms. — G. dorsalis Gyll. Ins. Sv. 1. 142. 3.
Rarius ad Christianiam lecta.
Var. c Thoms. — G. opacus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 380. 4—5.
Ad Christianiam, in parochia Modum et ad Fogstuen et Jerkin in alpe Dovre inventus.

3. *G. minutus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 143. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 117. 5.
Ad Christianiam in Tøien, ad Laurgaard in parochia Sell et ad Lesjeværket in parochia Lesje Gudbrandsdaliæ et ad Næs Værk et Bergen (Schneider) inventus.

Fam. XI. Parnidæ Mac Leay.

Parnus Fabr.

1. *P. prolifericornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 139. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 119. 1.
Hab. in plantis paludosis ad Christianiam captus.

Fam. XII. Heteroceridæ Mac Leay.

Heterocerus Fabr.

1. *H. lævigatus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 124. 1. — H. marginatus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 137. 1.
Hab. in arena humida in Tøien ad Christianiam.
2. *H. hispidulus* Kiesenv. — Thoms. Col. Sc. 2. 126. 4.
In Tøien ad Christianiam captus.
3. *H. femoralis* Kiesenv. — Thoms. Col. Sv. 2. 126. 6. — H. marginatus Gyll. Ins. Sc. 1. 137. 1.
Etiam in Tøien ad Christianiam inventus.

Fam. XIII. Limniidæ Steph.

Elmis Latr.

Limnius Gyll.

1. *El. æneus* Mull. — Gyll. Ins. Sv. 1. 553. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 130. 1.
Ad Christianiam a Dom. Moe captus

Series IV. Brachelytra Latr.

Fam. XIV. Staphylinidæ Thoms.

Creophilus Kirby.

Staphylinus Gyll.

1. *Cr. maxillosus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 279. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 141. 1.
Hab. in cadaveribus et sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk, Bergen et Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) et in Finmarkia ad Alten (Follum) etiam lectus.
Var. b mihi, mandibulis minoribus.
Ad Christianiam freqventior occurrit.
Var. c mihi, niger nitida, pube cinerea omnino detrita.
Ad Christianiam capta.

Schizochilus Gray.

Staphylinus Gyll.

1. *Sch. nebulosus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 282. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 142. 1.
Hab. in stercore bovino ad Christianiam et ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ lectus; in Fyllingen ad Bergen etiam captus (stud. med. Trumpy); passim.
2. *Sch. murinus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 283. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 142. 2.
In stercore bovino ad Christianiam freqvens, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Østerdalia, ad Ormem in Romsdalia, nec non ad Næs Værk et Bergen (Schneider) inventus.

Trichoderma Steph.

Staphylinus Gyll.

1. *Tr. pubescens* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 2. 284. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 142. 1.
Hab. in stercore et sub lapidibus ad Christianiam, ad Sarps-

borg (Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in Odalen, Solør, Østerdalen et Romsdalen; ad Næs Værk et Bergen (Schneider) non infreqvens.

Platydrasus Thoms.

Staphylinus Gyll.

1. *Pl. stercorarius* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 2. 296. 15. — Thoms. Col. Sc. 2. 143. 1.
Ad Christianiam et ad Fladmark in Romsdalia inventus, passim.
2. *Pl. fulvipes* Scop. — Thoms. Col. Sc. 2. 114. 3. — St. erythropus Gyll. Ins. Sv. 2. 290. 14.
Ad Christianiam in Bækkelaget mense Mai captus, rarius.

Staphylinus Lin.

1. *St. erythropterus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 145. 3. — St. castanopterus Gyll. Ins. Sc. 2. 295. 14.
Hab. sub lapidibus et in rivulis exsiccatis ad Christianiam in Tøien, in Frogner (Schneider), Ladegaardsøen, ad Drammen (Collett), ad Bergen et in parochia Strandebarm Hardangeriæ (Schneider), non infreqvens.
2. *St. cæsarius* Cederb. — Thoms. Col. Sc. 2. 146. 2. — St. erythropterus Gyll. Ins. Sv. 2. 293. 13.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Vestre Aker (Schneider), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Nordrehaug et ad Lillehammer freqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam passim deprehensus.

Goerius Leach.

Staphylinus Gyll.

1. *G. cyaneus* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 286. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 147. 2.
In parochia Kregstad semel inventus.

Ocypus Kirby.

Staphylinus Gyll.

1. *Oc. similis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 278. 8. — Thoms. Col. Sc. 2. 288. 9.
A Dr. Thome in parochia Nordrehaug lectus.
2. *Oc. fuscatus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 148. 3. - St. subpunctatus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 474. 9.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider), in parochia Tyldalen Østerdaliæ et ad Fladmark in Romsdalia.
3. *Oc. picipennis* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 148. 4. — St. æneocephalus Gyll. Ins. Sv. 2. 291. 12.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Hovind, Uranienborg et Frogner (Schneider) non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Drammen (Collett).
4. *Oc. cupreus* Rossi. — Thoms. Col. Sc. 2. 149. 5. — St. æneicollis Gyll. 4. app. 475. 12—13.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Homansby (Schneider), Ladegaardsøen, nec non ad Bergen (Schneider). April et Mai, minus freqvens.

Anodus Nordm.

Staphylinus Gyll.

1. *An. morio* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 288. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 150. 1.
Ad Christianiam rarius inventus; ad Drammen a Conservatore Collett captus, parce.

Cafius Leach.

Staphylinus Gyll.

1. *C. xantholoma* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 323. 39. - Thoms. Col. Sc. 2. 152. 1.
Ad Christianiam in insula Nakholmen et ad Fredriksværn sub

fucis rejectis captus. Ad Thynæs Værdaliæ a Prof. Boheman etiam inventus (Zett.).

Var. b Gyll. ad Christianiam reperta.

Philonthus Leach.

Staphylinus Gyll.

1. *Ph. splendens* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 297. 16. — Thoms. Col. Sc. 2. 155. 1.
   Ad Christianiam in stercore bovino sat freqvens, in Gravdal ad Bergen et Tangeraas in Strandebarm (Schneider) captus, non infreqvens.
2. *Ph. laminatus* Creutz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 298. 17. — Thoms. Col. Sc. 2. 155. 2.
   Hab. sub lapidibus et in stercore ad Christianiam, Sarpsborg, ad Toftemoen in parochia Dovre et in Vaage Gudbrandsdaliæ, ad Grunset in Elverum, nec non ad Bergen (Schneider) non infreqvens.
3. *Ph. nitidus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 315. 31. — Thoms. Col. Sc. 2. 156. 5.
   Ad Christianiam, in parochia Aamot Østerdaliæ et ad Næs Værk (Schneider) captus.
4. *Ph. æneus* Rossi. — Gyll. Ins. Sv. 2. 314. 30. — Thoms. Col. Sc. 2. 156. 6.
   Sub lapidibus freqventer occurrit ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Ringerike, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen et in insula Smølen; ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) etiam lectus.
   Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.
5. *Ph. carbonarius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 319. 35. — Thoms. Col. Sc. 2. 157. 8.
   Ad Christianiam in Tøien, ad Næs Værk (Schneider) repertus.
6. *Ph. umbratilis* Grav. – Thoms. Col. Sc. 2. 158. 9. — St. subfuscus Gyll. Ins. Sv. 2. 326. 42.
   Ad Christianiam inventus.

7. *Ph. atratus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 319. 34. – Thoms. Col. Sc. 2. 158. 10.
Hab. sub lapidibus locis humidis in Tøien, Kontraskjæret, in Hægdehaugen (Schneider) ad Christianiam et in parochia Enebak.

8. *Ph. sordidus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 326. 41. — Thoms. Col. Sc. 2. 158. 12.
Ad Christianiam in Rosenhof captus.

9. *Ph. cephalotes* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 320. 36. – Thoms. Col. Sc. 2. 158. 11.
Ad Christianiam in Ormøen; ad Bergen (Schneider) inventus.

10. *Ph. fimetarius* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 324. 40. — Thoms. Col. Sc. 2. 158. 13.
Ad Throndhjem inventus.

11. *Ph. varians* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 342. 38. – Thoms. Col. Sc. 2. 158. 16.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam (Schneider et ipse) et in alpe Dovre inventus.

12. *Ph. discoideus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 331. 47. — Thoms. Col. Sc. 2. 160. 19.
Ad Christianiam lectus.

13. *Ph. qvisqviliarius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 335. 50. — Thoms. Col. Sc. 2. 160. 20.
Etiam sub lapidibus circa Christianiam captus.

14. *Ph. fumigatus* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 161. 21.
Ad Christianiam repertus, parce.

15. *Ph. sangvinolentus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 338. 54. — Thoms. Col. Sc. 2. 161. 22.
Hab. in stercore ad Christianiam in Tøien et Østre Skøien, ad Fogstuen in alpe Dovre, ad Næs Værk et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider), freqvens.

16. *Ph. politus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 317. 33. — Thoms. Col. Sc. 2. 162. 25.
Ad Christianiam et ad Grunset in parochia Elverum in Agaricis putridis lectus.

17. *Ph. decorus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 316. 32. — Thoms. Col. Sc. 2. 163. 26.

Ad Christianiam in Homansby et Frogner et ad Bergen a Dom. Schneider captus.

18. *Ph. varius* Gyll. -- Gyll. Ins. Sv. 2. 321. 37. — Thoms. Col. Sc. 2. 163. 27.

Freqventer occurrit ad Christianiam, ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg, in parochia Odalen, Grue in Solør, Elverum et Rendalen Østerdaliæ, Nordrehaug Ringerikiæ, Fron et Vaage Gudbrandsdaliæ, in Romsdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre.

19. *Ph. albipes* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 327. 43. – Thoms. Col. Sc. 2. 163. 28.

Ad Christianiam in Tøien lectus.

20. *Ph. lepidus* Grav. – Gyll. Ins. Sv. 2. 328. 44. – Thoms. Col. Sc. 2. 163. 29.

In locis arenosis in Grefsenaasen ad Christianiam sparce captus.

21. *Ph. marginatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 322. 38. — Thoms. Col. Sc. 2. 163. 30.

In cadaveribus freqventer occurrit ad Christianiam; ad Grunset in Elverum et Akre in Rendalen Østerdaliæ, ad Laurgaard in Sell et Toftemoen in Dovre Gudbrandsdaliæ, ad Ormem in Romsdalia, in insula Smølen etiam lectus; in Isdal et Gravdal ad Bergen atqve in Strandebarm Hardangeriæ a Dom. Schneider, nec non ad Drivstuen in alpe Dovre captus.

22. *Ph. bipustulatus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 339. 55. — Thoms. Col. Sc. 2. 164. 31.

Ad Christianiam et in parochia Nordrehaug inventus, freqvens.

23. *Ph. opacus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 340. 56. — Thoms. Col. Sc. 2. 164. 33.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Næs Værk et Bergen (Schneider) passim.

Var. c Gyll. ad Christianiam inventa, passim.

24. *Ph. agilis* Grav. — Grav. Ins. Sv. 2. 341. 57. – Thoms. Col. Sc. 2. 165. 34.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Aaset in parochia Aamot et ad Kongsvold in alpe Dovre, passim.

25. *Ph. virgo* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 345. 61. -- Thoms. Col. Sc. 2. 165. 36.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam lectus.

26. *Ph. micans* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 344. 60. — Thoms. Col. Sc. 2. 165. 37.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Kongsvinger, Lillehammer, in parochiis Hoff in Solør et Elverum et Aamot Østerdaliæ, freqvens.

27. *Ph. fulvipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 343. 59. — Thoms. Col. Sc. 2. 166. 38.
Ad Christianiam repertus, minus freqvens.

Gabrius Leach.

Staphylinus Gyll.

1. *G. vernalis* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 332. 48. — Thoms. Col. Sc. 2. 170. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in Tøien, Grefsen, Vestre Aker (Schneider) freqvens; ad Kongsvinger et in parochia Grue in Solør.

2. *G. aterrimus* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 349. 65. — Thoms. Col. Sc. 2. 170. 3.
Etiam freqvens ad Christianiam et in parochia Grue repertus.

Qvedius Leach.

Staphylinus Gyll.

1. *Qv. molochinus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 302. 20. – Thoms. Col. Sc. 2. 173. 1.
Hab. sub lapidibus non infreqvens ad Christianiam, Lillehammer, in parochia Aamot, ad Ormem et Fladmark in Romsdalia et ad Kongsvold in alpe Dovre. A Dom. Schneider ad Næs Værk captus.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam, Ormem in Romsdalia et ad

Fogstuen in alpe Dovre captæ. *Var. b* etiam ad Næs Værk a Dom. Schneider et ad Foldenfjord a Dom. Collett capta.

2. *Qv. fuliginosus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 173. 2. — St. tristis Gyll. Ins. Sv. 2. 301. 19.
Ad Christianiam minus freqvens; a Dom. Schneider ad Bergen lectus.

Microsaurus Dej.

Staphylinus Gyll.

1. *M. impressus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 307. 24. — Thoms. Col. Sc. 2. 174. 1.
Ad Christianiam minus freqvens, ad Drammen (Collett), in Gudbrandsdalia, nec non ad Damsgaard ad Bergen (Schneider) lectus.
2. *M. fulgidus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 174. 3. — St. variabilis Gyll. Ins. Sv. 2. 303. 21.
Ad Christianiam in omnibus varietatibus freqventer occurrit. Ad Bergen etiam vulgaris (Schneider).
3. *M. xanthopus* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 175. 4. — St. variabilis var. e Gyll. Ins. Sv. 2. 263.
Ad Christianiam in Tøien, ad Næs Værk (Schneider) inventus.
4. *M. lævigatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 306. 33. — Thoms. Col. Sc. 2. 176. 7.
Hab. sub cortice Pini ad Christianiam freqvens, ad Lillehammer, in parochiis Modum, Aamot Østerdaliæ et ad Fogstuen in alpe Dovre. In Finmarkiæ pinetis ad Bosekop et Alten a Dom. Zetterstedt etiam lectus.

Raphirus Steph.

Staphylinus Gyll.

1. *R. umbrinus* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 178. 1. — St. maurorufus Gyll. Ins. Sv. 2. 309. 25.
Ad Christianiam, in Modum et ad Ormem Romsdaliæ inventus.

2. *R. mauro-rufus* Er. — Thoms. Col. Sv. 2. 178. 2. — St. præcox Gyll. Ins. Sc. 2. 310. 26.
In parochia Modum in glacie tempore vernali inventus (Moe).
3. *R. attenuatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 311. 27. — Thoms. Col. Sc. 2. 179. 4.
Ad Christianiam, in parochiis Modum, Øier et Sell Gudbrandsdaliæ et ad Fogstuen atqve Drivstuen in alpe Dovre repertus.
4. *R. boops* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 312. 21. — Thoms. Col. Sc. 2. 179. 5.
Ad Christianiam in Oranienborg a Dom. Schneider lectus.

Euryporus Er.

Staphylinus Gyll.

1. *E. picipes* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 443. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 180. 1.
In Maabedal ad Vøringsfos in Hardanger 3 Aug. a Dom. Schneider captus.

Heterothops Kirby.

Staphylinus Gyll.

1., *H. dissimilis* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 181. 2. — St. subuliformis Gyll. Ins. Sv. 2. 312. 29.
Ad Christianiam in Tøien captus.

Othius Leach.

Staphylinns Gyll.

1. *Oth. fulvipennis* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 185. 1. — St. fulminans Gyll. Ins. Sv. 2. 357. 72.
Sub muscis truncorum Populi ad Christianiam rarius inventus. *Var. b Gyll.* ibidem.

Gauropterus Thoms.

Staphylinus Gyll.

1. *G. fulgidus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 2. 188. 1. — St. pyropterus Gyll. Ins. Sv. 2. 356. 71.
Ad Christianiam rarius lectus.

Nudobius Thoms.

Staphylinus Gyll.

1. *N. lentus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 345. 69. — Thoms. Col. Sc. 1. 188. 1.
Hab. ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider); ad Lillehammer, in parochiis Nordrehaug, Modum et Store Elvedalen Østerdaliæ etiam lectus.

Xantholinus Er.

Staphylinus Gyll.

1. *X. punctulatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 353. 68. — Thoms. Col. Sc. 2. 189. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, Vestre Aker (Schneider), ad Aaset in parochia Aamot, in Fron Gudbrandsdaliæ, in insula Smølen, ad Næs Værk et in Strandebarm (Schneider) non infreqvens.
2. *X. ochraceus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 352. 67. — Thoms. Col. Sc. 2. 189. 2.
Ad Christianiam in Tøien, Hegdehaugen et Vestre Aker (Schneider), in parochia Fron Gudbrandsdaliæ, ad Bergen (Schneider) captus.
3. *X. tricolor* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 355. 70. — Thoms. Col. Sc. 2. 191. 5.
Hab. sub lapidibus ad Ccristianiam parce, ad Fladmark in Romsdalen, in alpe Dovre; in Isdalen ad Bergen (2000' s. m.), ad Sebbe in Eidfjord et ad Mo in Stensdalen Hardangeriæ a Dom. Schneider captus.
4. *X. picipes* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 190. 4.
Ad Christianiam rarius repertus.
5. *X. linearis* Oliv. — Thoms. Col. Sc. 2. 191. 6. — St. longiceps Gyll. Ins. Sv. 2. 350. 66.
Ad Christianiam in Vestre Aker (Schneider) et in insula Smølen captus.

Leptacinus Er.

Staphylinus Gyll.

1. *L. parumpunctatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 481. 67—68. — Thoms. Col. Sc. 2. 193. 1.
   Ad Christianiam repertus.

Poederus Fabr.

1. *P. riparius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 372. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 196. 2.
   Sub lapidibus locis humidis in Østensø ad Christianiam inventus, non parce.

Lathrobium Grav.

1. *L. brunnipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 289. 10. — Thoms. Col. Sc. 2. 198. 1.
   In Arnevaag ad Bergen a Dom. Schneider captum.
2. *L. elongatum* Lin. — Thoms. Col. Sc. 2. 198. 2.
   Ad Christianiam in Hegdehaugen, Frogner et ad Bergen a Dom. Schneider inventum.
3. *L. boreale* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 2. 198. 3. — L. elongatum Gyll. Ins. Sv. 2. 263. 1.
   Sub lapidibus ad Christianiam in Tøien et ad Drivstuen in alpe Dovre captum.
4. *L. fulvipenne* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 365. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 198. 4.
   Hab. ad Christianiam, ad Drivstuen in alpe Dovre, in Isdal, Kalfaret et Damsvig ad Bergen (Schneider) et in insula Dolmø prope Hitteren (Collett).
   Var. c Gyll. in Tøien lecta.
5. *L. rufipenne* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 704. 1—2. — Thoms. Col. Sc. 2. 199. 5.
   In Tøien ad Christianiam repertum, non infreqvens.
6. *L. punctatum* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 68. 5.
   In Gravdal ad Bergen a Dom Schneider captum.

7. *L. longulum* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 371. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 201. 12.
Ad Christianiam in Tøien sub lapidibus freqvens; in Borgerskaret ad Bergen (Schneider).

Cryptobium Mannerh.

Lathrobium Gyll.

1. *Cr. fracticorne* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 369. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 202. 1.
Sub lapidibus ad Christianiam freqvens; ad Drivstuen in alpe Dovre etiam lectum.

Stilicus Latr.

Pæderus Gyll.

1. *St. rufipes* Germ. — Thoms. Col. Sc. 2. 202. 1.
Ad Christianiam in Tøien captus, mense Mai.
2. *St. similis* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 203. 2.
Ad Christianiam in Briskeby et Homansby lectus (Schneider).
3. *St. orbiculatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 374. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 204. 4.
In Tøien ad Christianiam minus freqvens repertus.

Lithocharis Latr.

Pæderus Gyll.

1. *L. ochraceus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 204. 1. — P. rubricollis Gyll. Ins. Sv. 2. 376. 5.
In Tøien ad Christianiam inventus.

Scopæus Er.

Pæderus Gyll.

1. *Sc. minutus* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 208. 2.
Ad Christianiam a Dom. Moe captus.

Sunius Leach.

Pæderus Gyll.

1. *S. angustatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 375. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 209. 2.
Ad Christianiam freqvens et in parochia Odalen captus.
Var. b Gyll. in Tøien lecta.

Dianous Leach.

Stenus Gyll.

1. *D. coerulescens* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 463. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 211. 1.
Ad Christianiam in Østre Skøien et Frogner, ad Næs Værk et Bergen (Schneider) repertus.

Stenus Latr.

1. *St. Juno* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 467. 4. — Thoms. Col. Sc. 2. 212. 2.
Ad Christianiam non infreqvens, in parochia Grue in Solør, etiam ad Bergen (Schneider) lectus.
2. *St. boops* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 469. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 215. 7.
Ad Christiania in Tøien, Hovind, in Vestre Aker (Schneider) non infreqvens.
3. *St. carbonarius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 505. 13—34. — Thoms. Col. Sc. 2. 218. 12.
Hab. ad Christianiam, in parochiis Grue in Solør et Aamot Østerdaliæ; in Gravdal ad Bergen (Schneider).
4. *St. circularis* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 219. 14. — St. circularis var. b. Gyll. Ins. Sc. 2. 479. 14.
In Tøien ad Christianiam lectus.
5. *St. canaliculatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 501. 10—11. Thoms. Col. Sc. 2. 223. 20.
In tota Scandinavia (Thoms).

6. *St. argentellus* Thom — Thoms. Col. Sc. 2. 222. 22. — St. buphthalmus Gyll. Ins. Sv. 2. 475. 10.
Ad Christianiam et in alpe Dovre ad Kongsvold captus.
7. *St. fuscipes* Grav. — Gyll. Insv. Sv. 2. 478. 13. — Thoms. Col. Sc. 2. 225. 27.
In Hovind ad Christianiam mense April freqvens.
8. *St. biguttatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 464. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 227. 31.
Hab. ad Christianiam in ripis arenosis freqvens; in Solør, in parochia Aamot Østerdaliæ et Faaberg Gudbrandsdaliæ etiam captus.
9. *St. bipunctatus* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 462. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 227. 32.
Ad Christianiam et in parochia Odalen lectus.
10. *St. declaratus* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 229. 36. — St. circellaris Gyll. Ins. Sv. 2. 479. 11.
Ad Christianiam in Tøien freqvens; etiam in parochia Aamot ad Aaset lectus.
11. *St. nigritulus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 502. 10—11. — Thoms. Col. Sc. 2. 229. 37.
Ad Christianiam et in parochia Grue captus.
12. *St. latifrons* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 230. 39.
Ad Bergen a Dom. Schneider lectus.
13. *St. cicindeloides* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 470. 6. — Thoms. Col. Sc. 2. 231. 41.
In Tøien et Kampen ad Christianiam freqventer occurrit.
14. *St. oculatus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 471. 7. — Thoms. Col. Sc. 2. 231. 42.
Ad Christianiam, in parochia Solør et ad Bergen (Schneider) inventus.
Var. b Gyll. in Tøien mense Februar capta.
15. *St. tarsalis* Lieung. — Gyll. Ins. Sv. 2. 472. 8. — Thoms. Col. Sc. 2. 232. 43.
Hab. ad Christianiam minus freqvens; in parochiis Grue et Hoff in Solør, Aamot et Store Elvedalen Østerdaliæ, Fron

Gudbrandsdaliæ et Næs Hallingdaliæ, nec non ad Bergen (Schneider) lectus.

Var. b & c Gyll. ad Christianiam lectæ.

16. *St. binotatus* Lieungh. — Gyll. Ins. Sv. 2. 474. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 232. 44.
Sub lapidibus ad Christianiam et in parochia Odalen inventus.

17. *St. palustris* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 238. 57. — St. proboscideus Gyll. Ins. Sv. 2. 476. 11.
In littore maris ad Bjørkvik in Nordlandia captus (Zett.).

Gymnusa Karsten.

Aleochara Gyll.

1. *G. brevicollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 425. 47. — Thoms. Col. Sc. 2. 241. 1.
Ad Christianiam inventa.

Attemeles Dillwyn.

Lomechusa Gyll.

1. *Att. paradoxus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 438. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 243. 1.
Hab. sub lapidibus inter Formicis in Tøien ad Christianiam et in Solør lectus.

2. *Att. emarginatus* Thoms. — Gyll. Ins. Sv. 2. 440. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 244. 2.
In coloniis Formicarum sub lapidibus in Tøien repertus.

Aleochara Grav.

1. *Al. fuscipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 428. 50. — Thoms. Col. Sc. 2. 247. 1.
Hab. in cadaveribus ad Christianiam; ad Næs Værk (Schneider) etiam lectus.

2. *Al. brevipennis* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 248. 3. — Al. carnivora Gyll. Ins. Sv. 2. 431. 53.
In Tøien ad Christianiam captus.

Baryodma Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *B. bipunctata* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 430. 52. — Thoms. Col. Sc. 2. 249. 1.
   Ad Christianiam in Tøien; ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) capta.

2. *B. tristis* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 430. 51. — Thoms. Col. Sc. 2. 252. 5.
   Ad Christianiam inventa.

3. *B. lanuginosa* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 432. 54. — Thoms. Col. Sc. 1. 252. 6.
   Ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. Schneider inventa.

4. *B. moesta* Grav. — Thoms. Col. Sv. 2. 252. 7. — Al. fumata b Gyll. Ins. Sc. 2. 434. 56.
   Ad Christianiam et in alpe Dovre reperta.

5. *B. moerens* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 493. 53—54. — Thoms. Col. Sc. 2. 253. 8.
   Ad Christianiam in Tøien lecta.

6. *B. linearis* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 253. 9. — Al. fumata Gyll. Ins. Sv. 2. 434. 56.
   Tota Scandinavia (Thoms.).

Myrmedonia Er.

Aleochara Gyll.

1. *M. humeralis* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 399. 21. — Thoms. Col. Sc. 2. 256. 1.
   In Tøien ad Christianiam, ad Kongsvinger, in Østerdalen, nec non in Nordlandia (Zett.) lecta.

2. *M. limbata* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 400. 22. — Thoms. Col. Sc. 2. 258. 5.

Astilbus Dilwyn.

Aleochara Gyll.

1. *Ast. canaliculatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 391. 14. — Thoms. Col. Sc. 2. 260. 1.
Ad Christianiam freqventer occurrit; in Enebak, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre inventus.

Antalia Leach.

Aleochara Gyll.

1. *Ant. rivularis* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 382. 5. — Thoms. Col. Sc. 2. 261. 2.
Ad Christianiam in Tøien lecta.

Gyrophæna Mannerh.

Aleochara Gyll.

1. *G. nana* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 414. 36. — Thoms. Col. Sc. 2. 266. 2.
Hab. in Agaricis in Tøien ad Christianiam, in Solør, ad Grunset in Elverum, in Øier et Fron Gudbrandsdaliæ, freqvens.
2. *G. affinis* Thom. — Thoms. Col. Sc. 2. 267. 3. — A. nana var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 414. 36.
Ad Christianiam capta.
3. *G. boleti* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 416. 38. — Thoms. Col. Sc. 2. 269. 9.
In Tøien ad Christianiam in Boletis reperta.

Bolitochara Mannerh.

Aleochara Gyll.

1. *B. lunulata* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 386. 9. — Thoms. Col. Sc. 2. 273. 1.
Ad Christianiam ubique sub lapidibus freqvens; ad Kongsvinger,

in Odalia, Solør, Østerdalia, Ringerikia, Land, Hallingdalia, Gudbrandsdalia et ad Jerkin in alpe Dovre etiam inventa.

2. *B. lucida* Grav. — Thoms. Col. Sc. 2. 273. 2. — Al. lunulata var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 386. 9.
Ad Christianiam lecta.

Leptusa Kraats.

Aleochara Gyll.

1. *L. analis* Gyll. – Gyll. Ins. Sv. 2. 388. 11. — Thoms. Col. Sc. 2. 275. 1.
In Tøien ad Christianiam in Agaricis lecta.

Dixiogya Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *D. corticina* Er. — Thoms. Col. Sc. 2. 278. 1.
In Tøien ad Christianiam capta.

Homalota Mannerh.

Aleochara Gyll.

1. *H. plana* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 402. 24. — Thoms. Col. Sc. 2. 285. 1.
Ad Christianiam lecta.

Thectura Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Th. cuspidata* Fr. — Thoms. Col. Sc. 2. 286. 1.
In tota Scandinavia (Thoms.).

Phloeoptera Er.

Aleochara Gyll.

1. *Phl. reptans* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 389. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 289. 1.
Tota Scandinavia (Thoms.).

Dinaræa Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *D. angustula* Gyll. — Gyll Ins. Sv. 2. 393. 16. — Thoms. Col. Sc. 2. 290. 2.
   Ad Christianiam, in parochiis Aurdal in Valders, Odalen et Aamot Østerdaliæ inventa.

Amischa Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Am. analis* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 388. 11. — Thoms. Col. Sc. 2. 293. 1.
   In Tøien ad Christianiam inventa.

Falagria Leach.

Aleochara Gyll.

1. *F. sulcata* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 378. 1. — Thoms. Col. Sc. 2. 297. 1.
   Ad Christianiam freqventer sub lapidibus reperta.
2. *F. obscura* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 379. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 298. 3.
   Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam capta.
3. *F. nigra* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 380. 3. — Thoms. Col. Sc. 2. 398. 4.
   Freqventer ad Christianiam sub lapidibus occurrit.
4. *F. sulcatula* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 2. 298. 2.
   Tota Scandinavia (Thomson).

Hyobates Kraatz.

Aleochara Gyll.

1. *H. nigricollis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 408. 29. — Thoms. Col. Sc. 2. 304. 1.
   In Tøien ad Christianiam capta.

Tachyusa Er.

Aleochara Gyll.

1. *T. constricta* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 3. 1.
Ad Christianiam in Tøien inventa.

Thinonoma Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Th. atra* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 395. 17. — Thoms. Col. Sc. 3. 6. 1.
In Tøien ad Christianiam et ad Fogstuen in alpe Dovre capta.

Myllæna Er.

Aleochara Gyll.

1. *M. dubia* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 426. 48. — Thoms. Col. Sc. 3. 15. 1.
Ad Christianiam in Tøien reperta.

Oxypoda Mannerh.

Aleochara Gyll.

1. *Ox. ruficornis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 422. 44. — Thoms. Col. Sc. 3. 17. 1.
In Tøien ad Christianiam capta.
2. *Ox. opaca* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 423. 45. — Thoms. Col. Sc. 3. 19. 3.
Hab. sub lapidibus et in Agaricis ad Christianiam non infreqvens; in parochia Aurdal in Valders et in alpe Dovre etiam lecta.
3. *Ox. umbrata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 424. 46. — Thoms. Col. Sc. 3. 19. 5.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam capta.

Acrotona Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Acr. Fungi* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 410. 32. — Thoms. Col. Sc. 3. 38. 5.
In Tøien ad Christianiam reperta.

Thamiaræa Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Th. cinnamomea* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 412. 34. — Thoms. Col. Sc. 3. 60. 1.
Hab. in Agaricis in Tøien ad Christianiam non infreqvens.

Atheta Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *Ath. graminicola* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 62. 1.
In Tøien ad Christianiam reperta.
2. *Ath. nitidula* Thom. — Thoms. Col. Sc. 3. 64. 3.
Etiam in Tøien ad Christianiam inventa.
3. *Ath. elongatula* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 396. 18. — Thoms. Col. Sc. 3. 67. 8.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, freqvens.
4. *Ath. melanocera* Thom. — Thoms. Col. Sc. 3. 69. 12.
In Tøien ad Christianiam lecta.
5. *Ath. socialis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 406. 28. — Thoms. Col. Sc. 3. 76. 21.
Ad Christianiam capta.
6. *Ath. atramentaria* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 408. 30. — Thoms. Col. Sc. 3. 92. 46.
Tota Scandinavia (Thomson).
7. *Ath. longicornis* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 405. 27. — Thoms. Col. Sc. 3. 95. 50.
In Tøien ad Christianiam inventa.

Geostiba Thoms.

Aleochara Gyll.

1. *G. circellaris* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 387. 10. — Thoms. Col. Sc. 3. 104. 1.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam.

Hypocyptus Er.

Scaphidium Gyll.

1. *H. longicornis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 191. 6. — Thoms. Col. Sc. 3. 110. 1.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam lectus.

Trichophysa Mannerh.

Aleochara Gyll.

1. *Tr. pilicornis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 417. 39. — Thoms. Col. Sc. 3. 112. 1.
Ad Christianiam a Dom. Thomson capta.

Bledius Leach.

Oxytelus Gyll.

1. *Bl. fracticornis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 446. 2. — Thoms. Col. Sc. 3. 118. 2.
In Tøien ad Christianiam et in alpe Dovre vulgariter repertus. *Var. b Gyll.* in parochia Edsberg Smaalehniæ capta.
2. *Bl. pallipes* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 447. 3. — Thoms. Col. Sc. 3. 119. 4.
Ad Christianiam in Tøien, in alpe Dovre ad Jerkin inventus.

Platysthetus Mannerh.

Oxytelus Gyll.

1. *Pl. cornutus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 450. 6. — Thoms. Col. Sc. 3. 122. 1.

In Tøien ad Christianiam; ad Tangeraas in parochia Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) repertus.

Pyctocrærus Thoms.

Oxytelus Gyll.

1. *P. morsitans* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 451. 7. — Thoms. Col. Sc. 3. 126. 1.
   Ad Christianiam freqvens; in Ringerike, Odalen, Aamot Østerdaliæ, Øier et Fron Gudbrandsdaliæ, nec non ad oppidum Drøbak inventus.
   Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.

Oxytelus Grav.

1. *Ox. rugosus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 126. 1. — Ox. carinatus Gyll. Ins. Sv. 2. 452. 3.
   Hab. ad Christianiam, in Ringerike, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in insula Smølen, ad Bergen (Schneider), ubiqve vulgaris.
   Var. Thoms. ad Christianiam et in Østerdalia lecta.
2. *Ox. insecatus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 127. 2. — Ox. carinatus var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 452. 3.
   Ad Christianiam lectus (Schneider et ipse).

Caccoporus Thoms.

Oxytelus Gyll.

1. *C. piceus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 454. 9. — Thoms. Col. Sc. 3. 128. 1.
   Hab. in stercore ad Christianiam, in Ringerike, ad Drøbak et Lillehammer, in Solør, Østerdalen et Gudbrandsdalen; ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. Schneider etiam captus; freqvens.

Epornotylus Thoms.

Oxytelus Gyll.

1. *Ep. sculptus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 128. 1. — Ox. piceus var. b et c Gyll. Ins. Sv. 2. 454. 9.
   In Tøien ad Christianiam repertus.

Anotylus Thoms.

Oxytelus Gyll.

1. *An. sculpturatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 456. 10. — Thoms. Col. Sc. 3. 131. 1.
   Hab. in stercore ad Christianiam, in Odalen, Solør, Østerdalen et Gudbrandsdalen, vulgaris.
2. *An. complanatus* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 132. 5. — Ox. depressus Gyll. Ins. Sv. 2. 457. 11.
   In Tøien ad Christianiam repertus.

Aploderus Steph.

Oxytelus Gyll.

1. *Apl. cælatus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 459. 13. — Thoms. Col. Sc. 3. 133. 1.
   Ad Christianiam, ad Grunset in parochia Elverum et in insula Smølen inventus, freqvens.

Trogophloeus Mannerh.

Oxytelus Gyll.

1. *Tr. riparius* Boisd. — Thoms. Col. Sc. 3. 135. 1. — Ox. corticinus var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 654. 14.
   Ad Christianiam in Tøien captus.
2. *Tr. bilineatus* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 135. 2. — Ox. corticinus Gyll. Ins. Sv. 2. 654. 14.
   In Tøien ad Christianiam inventus, freqvens.

Tænosoma Mannerh.

Oxytelus Gyll.

1. *T. pusilla* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 136. 2. — Ox. fuliginosus Gyll. Ins. Sv. 2. 460. 15.
In Tøien et Sindsen ad Christianiam reperta.
2. *T. corticina* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 137. 4.
In Tøien ad Christianiam capta.

Oxyporus Fabr.

1. *Ox. rufus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 442. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 145. 1.
Hab. in Agaricis et sub lapidibus ad Christianiam, in parochia Grue in Solør et ad Grunset in parochia Elverum Østerdaliæ repertus.

Conosoma Krantz.

Tachyporus Gyll.

1. *C. pubescens* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 243. 8. — Thoms. Col. Sc. 3. 147. 1.
In Tøien et Grefsenaasen ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et ad Ormem in Romsdalia inventa.
2. *C. bipustulata* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 245. 10. — Thoms. Col. Sc. 3. 148. 2.
Ad Christianiam in Tøien capta.
3. *C. littorea* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 148. 3. — T. cellaris Gyll. Ins. Sv. 2. 244. 9.
In Tøien ad Christianiam capta.
4. *C. pedicularis* Er. — Gyll. Ins. Sv. 2. 246. 11. — Thoms. Col. Sc. 3. 148. 4.
Etiam in Tøien reperta.

Tachyporus Gyll.

1. *T. obtusus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 3. 149. 1. — T. analis Gyll. Ins. Sv. 2. 239. 4.

Ad Christianiam in Tøien, in Frogner (Schneider) inventus; freqvens.

2. *T. Hypnorum* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 150. 1. — T. marginatus Gyll. Ins. Sv. 2. 237. 2.
Ad Christianiam in Tøien, vestre Aker (Schneider) et Stabæk inventus, freqvens.

3. *T. chrysomelinus* Lin. - Gyll. Ins. Sv. 2. 236. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 150. 4.
Freqventer ad Christianiam occurrit; in Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia et Valders, nec non ad Bergen et Tangeraas in Strandebarm (Schneider) captus.

4. *T. solutus* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 150. 5. — T. chrysomelinus var b Gyll. Ins. Sv. 2. 236. 1.
Ad Christianiam inventus.

5. *T. pusillus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 241. 6. — Thoms. Col. Sc. 3. 151. 7.
Ad Christianiam et Kongsvinger, minus freqvens.

6. *T. scitulus* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 151. 8. — T. pusillus var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 241. 6.
Ad Christianiam a Dom. Schneider et ipse lectus, non infreqvens.

7. *T. transversalis* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 151. 9. — T. ruficollis Gyll. Ins. Sv. 2. 240. 5.
Ad Christianiam et in insula Smølen captus.

8. *T. brunneus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 152. 10. — T. nitidulus Gyll. Ins. Sv. 2. 242. 7.
Ad Christianiam et in insula Smølen inventus.
Var. b Gyll. in Tøien et Sindsen ad Christianiam capta.

Cilea Dy Val.

Tachinus Gyll.

1. *C. Silphoides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 267. 14. — Thoms. Col. Sc. 3. 153. 1.
Hab. in stercore eqvino ad Christianiam freqvens.

Tachinus Grav.

1. *T. subterraneus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 252. 2. — Thoms. Col. Sc. 3. 153. 1.
Hab. ad Christianiam, Tøien et Hægdehaugen, ad Bergen in Kalvedal et Møllenpriis (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
2. *T. humeralis* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 154. 3. — T. humeralis var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 256. 5.
Ad Christianiam in Tøien et in parochia Rendalen Østerdaliæ ad Akre repertus.
3. *T. rufipes* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 3. 156. 4. — T. pullus Gyll. Ins. Sv. 2. 262. 10.
Ad Christianiam freqventer occurrit; ad Vestgaard in parochia Store Elvedalen in Fron Gudbrandsdaliæ et ad Bergen (Schneider) etiam captus.
4. *T. marginatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 255. 4. — Thoms. Col. Sc. 3. 156. 5.
Hab. ad Christianiam, ad Svee in parochia Vaage Gudbrandsdaliæ et in Aamot et Rendalen Østerdaliæ.
5. *T. pallipes* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 157. 6. — T. humeralis Gyll. Ins. Sv. 2. 256. 5.
Ad Christianiam in Tøien, ad Drammen (Collett), in alpe Dovre ad Kongsvold et Drivstuen et in alpe Filefjeld ad Nystuen inventus.
6. *T. marginellus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 265. 12. — Thoms. Col. Sc. 3. 157. 8.
Ad Christianiam freqventer occurrit; ad Drammen (Collett), ad Kongsvinger, in parochia Aamot Østerdaliæ, Øier et Sell Gudbrandsdaliæ, ad Ormem in Romsdalia, ad Muri in Valdalen et in Stordalen Søndmøriæ et ad Drivstuen in alpe Dovre, ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
7. *T. fimetarius* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 263. 11. — Thoms. Col. Sc. 3. 158. 9.

Ad Christianiam et in parochia Aamot repertus.

8. *T. flavipes* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 158. 10. — T. rufipes Gyll. Ins. Sv. 2. 260. 9.
Ad Christianiam et Kongsvinger, in parochiis Ringebo et Fron Gudbrandsdaliæ, in Strandebarm et Jondalen Hardangeriæ et ad Hodnaberg in Voss (Schneider) captus.

9. *T. collaris* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 266. 13. — Thoms. Col. Sc. 3. 159. 11.
In Tøien ad Christianiam sub lapidibus captus.
Var. b Gyll. ibidem.

Drymoporus Thoms.

Tachinus Gyll.

1. *Dr. elongatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 251. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 159. 1.
Hab. ad Christianiam, Kongsvinger, Vestgaard in parochia Store Elvedalen Østerdaliæ, in Harbakken prope Fogstuen in alpe Dovre, ad Bergen (Schneider) et ad Bjørkvik Nordlandiæ atqve Bosekop. Finmarkiæ (Zett.).
Var. b et c Zett. in inferalpinis Nordlandiæ lectæ (Zetterstedt).

Mycetoporus Mannerh.

Tachyporus Gyll.

1. *M. lepidus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 249. 13. — Thoms. Col. Sc. 3. 163. 7.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam minus freqvens.

2. *M. punctiventris* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 3. 164. 9. — T. lepidus var. c Gyll. Ins. Sv. 2. 249. 13.
Ad Christianiam captus.

Ischnosoma Steph.

Tachyporus Gyll.

1. *Isch. splendida* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 249. 14. — Thoms. Col. Sc. 3. 165. 1.

Ad Christianiam minus freqvens; etiam ad Engen in parochia Tyldalen Østerdaliæ et ad Bergen (Schneider) lecta.

Megacronus Steph.

Tachinus Gyll.

1. *M. striatus* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 2. 272. 18. — Thoms. Col. Sc. 3. 166. 1.
In Østre Skøien ad Christianiam, in parochiis Hoff in Solør, Tyldalen Østerdaliæ et ad Drivstuen in alpe Dovre lectus.

Bryocharis Boisd.

Tachinus Gyll.

1. *Br. analis* Payk. — Thoms. Col. Sc. 3. 167. 1. — T. analis var. b Gyll. Ins. Sv. 4. app. 472. 13.
Var. Thoms. (T. merdarius Gyll. 2. 270. 16) in Tøien ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Nordrehaug (Thome) et ad Mo prope Foldenfjord (Collett) captus.

Boletobius Leach.

Tachinus Gyll.

1. *B. lunulatus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 3. 170. 1. — T. atricapillus Gyll. Ins. Sv. 2. 273. 19.
Hab. in Agaricis in Hovind ad Christianiam, in parochiis Odalen Østerdaliæ, non freqvens.

Lordithon Thoms.

Tachinus Gyll.

1. *L. trimaculatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 275. 21. — Thoms. Col. Sc. 3. 173. 3.
Var. c Gyll. in Tøien ad Christianiam in Agaricis capta.
2. *L. trinotatus* Er. — Thoms. Col. Sc. 3. 174. 4.
In Holt in Nedenæs a Dom. Schneider mense Juli repertus.
3. *L. pygmæus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 277. 22. — Thoms. Col. Sc. 3. 174. 6.

Hab. in Agaricis ad Christianiam freqvens; ad Drammen (Collett), in Hallingdalia, Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia et in alpe Dovre etiam captus.

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam.

Var. d Gyll. ad Gjemnæs in Nordmør capta.

Olisthærus De Geer.

Omalium Zett.

1. *Ol. megacephalus* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 56. 17. — Thoms. Col. Sc. 3. 176. 2.
Ad Christianiam in Maridalen (Moe), in alpe Dovre ad Fogstuen (ipse) et a Dom. Boheman etiam in Lapponia Norvegiæ captus (Zetterstedt).

Anthophagus Grav.

1. *Anth. alpinus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 179. 1. — O. mandibularis Gyll. Ins. Sv. 4. app. 460. 2—3.
Hab. in foliis Betulæ et floribus Salicis ad Christianiam, in Østerdalia, Gudbrandsdalia, Romsdalia et in alpibus Dovre et Filefjeld, ubiqve freqvens. In insula Senjen, ad radicem Lyngstind Nordlandiæ et ad Bosekop Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt et ad Klepfjeld in Strandebarm et Vatsdal ad Folgefonden in Jondal Hardangeriæ a Dom. Schneider etiam inventus.
2. *Anth. omalinus* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 48. 6. — Thoms. Col. Sc. 3. 179. 2.
Ad Aaset in parochia Aamot et in alpe Dovre in foliis Betulæ albæ lectus. In paludosis inferalpinis Nordlandiæ rarius, ex. gr. ad Hamaviken in insula Dyrø et ad Gibostad in insula Senjen in Betula a Dom. Zetterstedt etiam captus.
3. *Anth. caraboides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 192. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 180. 3.
Hab. in foliis Betulæ et Salicis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen et Losby in Lørenskoven (Col-

lett), in Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia, in alpibus Dovre et Filefjeld. Ad Bosekop Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt lectus.

Var. b, c et e Gyll. ad Christianiam inventæ.

Geodromicus Redt.

Anthophagus Gyll.

1. *G. plagiatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 195. 3. — Thoms. Col. Sc. 3. 181. 1.
   Ad Vestgaard in parochia Store Elvedalen Østerdaliæ, ad Moshuus in parochia Øier Gudbrandsdaliæ, ad Raneim in parochia Aurdal in Valders, ad Muri in parochia Valdalen et in Stordalen Søndmøriæ, ad Nystuen in alpe Filefjeld et in alpe Dovre sub lapidibus inventus; in insula Dolmø juxta Hitteren a Dom. Collett captus.
   Var. b Gyll. freqventior occurrit.
2. *G. globulicollis* Mannerh. — Zett. Ins. Lapp. 49. 8. — Thoms. Col. Sc. 3. 181. 2.
   Ad Vatsdal ad Folgefonden in Jondal (3000′ s. m.) et in Vossevangen (Schneider) et in Lapponia Norvegiæ a Dom. Boheman lectus (Zetterstedt).

Lestiva Latr.

Anthophagus Gyll.

1. *L. bicolor* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 182. 1. — A. obscurus Gyll. Ins. Sv. 2. 195. 3.
   Ad Bergen (Schneider) et in inferalpinis Nordlandiæ ad Gibostad a Dom. Zetterstedt lecta.
2. *L. pubescens* Mannerh. — Thoms. Col. Sc. 3. 183. 2.
   In Solheimsvigen et Christiansborg ad Bergen a Dom. Schneider capta.

Micralymma Westw.

Omalium Gyll.

1. *M. brevipennis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 234. 31. — Thoms. Col. Sc. 3. 188. 1.
A Dom. Prof. Zetterstedt sub lapidibus in littore maris glacialis rarius ad Langfjord Finmarkiæ 1 Aug. in copula lecta.

Arpedium Er.

Omalium Gyll. Zett.

1. *Arp. qvadrum* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 4. 461. 3–4. — Thoms. Col. Sc. 3. 189. 1.
Ad Christianiam, in parochia Nittedal et ad Kongsvold et Drivstuen in alpe Dovre lectum.
2. *Arp. brachypterum* Grav. — Thoms. Col. Sc. 3. 189. 2. — Om. impressum Zett. Ins. Lap. 51. 14.
Ad Christianiam et ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ captum.
Var. Thoms. (Om. Gyllenhali Zett. l. c. 52. 16.) in alpe Dovre a Dom. Boheman reperta (Thomson).

Olophrum Er.

Omalium Gyll.

1. *Ol. piceum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 200. 3. — Thoms. Col. Sc. 3. 193. 1.
Sub lapidibus ad Christianiam in Tøien et Sindsen mense April lectum.
2. *Ol. boreale* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 198. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 193. 2.
Ad Christianiam rarius repertum. In nive ad Kælahaug in Nordlandia etiam captum (Zetterstedt).
3. *Ol. consimile* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 199. 2. — Thoms. Col. Sc. 3. 193. 3.
Hab. sub lapidibus locis humidis in parochia Modum.

Deliphrum Er.

Omalium Gyll.

1. *D. tectum* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 202. 5. — Thoms. Col. Sc. 3. 197. 1.
   Ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et in alpe Dovre captum.

Acrulia Thoms.

Omalium Gyll.

1. *Ac. inflata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 700. 22—23. — Thoms. Col. Sc. 3. 200. 1.
   In parochia Aamot ad Aaset 28 Juli capta.

Anthobium Leach.

Omalium Gyll.

1. *Anth. minutum* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 3. 202. 1. – Om Ranunculi Gyll. Ins. Sv. 2. 204. 6.
   Hab. in floribus Ranunculi ad Christianiam freqvens; ad Drammen (Collett) et in floribus Cardaminis pratensis ad Bergen (Schneider) captum.
2. *Anth. ophthalmicum* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 205. 7. — Thoms. Col. Sc. 3. 203. 3.
   Ad Christianiam in Østre Skøien et Tveten in floribus Spiræææ ulmariæ lectum; in parochia Modum (Moe) etiam captum.
3. *Anth. Sorbi* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 206. 8. — Thoms. Col. Sc. 3. 203. 4.
   In Landlo et Kalfaret ad Bergen a Dom. Schneider inventum.

Acidota Leach.

Omalium Gyll.

1. *Ac. crenata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 230. 27. — Thoms. Col. Sc. 3. 204. 1.
   Hab. sub cortice Abietis ad Christianiam in Østre Skøien, ad Næs Værk (Schneider).

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam.

2. *Al. qvadrata* Zett. — Zett. Ins. Lap. 53. 22. — Thoms. Col. Sc. 3. 205. 3.
   In Norvegia a Dom. Prof. Boheman capta.

Etheothassa Thoms.

Omalium Gyll.

1. *Eth. deplanata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 222. 21. — Thoms. Col. Sc. 3. 206, 1.
   In Tøien ad Christianiam et in alpe Dovre lecta.
   Var. b Gyll. in Tøien capta.

Phloeostiba Thoms.

Omalium Gyll.

1. *Phl. plana* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 221. 20. — Thoms. Col. Sc. 3. 208. 1.
   In fenestris in diversorio Diset in parochia Aamot Østerdaliæ et in alpe Dovre mense Juli inventa.
   Var. b Gyll. etiam in Diset capta.

Phloeonomus Heer.

Omalium Gyll.

1. *Phl. pusillus* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 2. 220. 19. — Thoms. Col. Sc. 3. 210. 1.
   Ad Christianiam lectus.

Omalium Grav.

1. *O. rivulare* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 214. 14. — Thoms. Col. Sc. 3. 211. 1.
   In Tøien ad Christianiam in floribus inventum; ad Drammen a Dom. Collett captum.

2. *O. læviusculum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 464. 13—14. — Thoms. Col. Sc. 3. 213. 4.
Ad Nord Kap a Dom. Marklin captum (Zett.).

3. *O. fossulatum* Er. – Thoms. Col. Sc. 3. 213. 5. — O. cæsum Gyll. Ins. Sv. 2. 215. 15.
In Tøien ad Christianiam lectum.

Phyllodrepa Thoms.

Omalium Gyll.

1. *Ph. floralis* Payk. — Thoms Col. Sc. 3. 214. 1. — O. Viburni Gyll. Ins. Sv. 2. 224. 23.
In floribus Pruni Padi et Viburni Opuli in Tøien ad Christianiam freqventer occurrit; ad Vossevangen et in Strandebarm a Dom Schneider capta.
Var. b Gyll. in Tøien inventa.

2. *Th. brunnea* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 227. 25. — Thoms. Col. Sc. 3. 215. 4.
Ad Christianiam in Tøien reperta.

Proteinus Latr.

Omalium Gyll.

1. *Pr. brachypterus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 207. 9. -- Thoms. Col. Sc. 3. 217. 1.
Ad Christianiam atqve in parochia Aamot mense Juli reperta.
Var. b Gyll. in Aamot inventa.

Megarthrus Kirby.

Omalium Gyll.

1. *M. depressus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 210. 11. — Thoms. Col. Sc. 3. 218. 1.
In stercore eqvino in Tøien ad Christtaniam inventus, a Dom. Collett ad Drammen captus.

Fam. XV. Pselaphidæ Thoms.

Euplectus Leach.

Pselaphus Gyll.

1. *E. Karstenii* Reichb. — Gyll. Ins. Sv. 4. 238. 15. — Thoms. Col. Sc. 3. 227. 2.
   Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam captus.
2. *E. nanus* Reichb. – Gyll. Ins. Sv. 4. 237. 14. – Thoms. Col. Sc. 3. 228. 6.
   Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam lectus.

Pselaphus Herbst.

1. *Ps. Heisii* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 4. 223. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 233. 1.
   Etiam in Tøien ad Christianiam captus.

Tychus Leach.

Pselaphus Gyll.

1. *T. niger* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 226. 4. — Thoms. Col. Sc. 3. 235. 1.
   Sub lapidibus in Tøien et Hovind ad Christianiam mense April inventus, passim.
   Var. b Gyll. in Tøien capta.

Brachygluta Thoms.

Pselaphus Gyll.

1. *Br. fossulata* Reichb. – Gyll. Ins. Sv. 4. 233. 10. — Thoms. Col. Sc. 3. 236. 1.
   In Tøien ad Christianiam etiam reperta.

Tyrus Aubé.

Pselaphus Gyll.

1. *T. sangvineus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 3. 239. 1. — Ps. mucronatus Gyll. Ins. Sv. 4. 231. 9.
   Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam captus.

Fam. XVI. Clavigeridæ Thoms.

Claviger Preysler.

1. *Cl. foveolatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 240. 1. — Thoms. Col. Sc. 3. 241. 1.
In nidulis Formicæ flavæ ad Christianiam in Tøien mense August inventus.

Series V. Clavicornes Latr.

Fam. XVII. Silphales Latr.

Necrophorus Fabr.

1. *N. vespillo* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 259. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 8. 3.
Hab. in cadaveribus ad Christianiam, in parochiis Aadalen, Hoff in Solør, Elverum Østerdaliæ, ad Næs Værk (Schneider) et ad Sarpsborg (Grimsgaard).
2. *N. ruspator* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 9. 5. — N. vestigator Gyll. Ins. Sv. 4. app. 308. 3—4.
In cadaveribus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) et ad Fedjos in Sogn (stud. R. Jæger).
3. *N. mortuorum* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 260. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 10. 8.
In Agaricis putridis ad Christianiam in Tøien et Hovind, in Tryvandshøiden ad Frognersæteren et ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Fredrikshald et in Stordalen Søndmøriæ captus. A Dom. Schneider in Damsgaard ad Bergen, ad Tangeraas in Strandebarm et ad Næs Værk etiam inventus. Ad Bjørkvik Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt lectus.

Necrodes Wilkm.

Silpha Gyll.

1. *N. littoralis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 261. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 12. 1.

Ad Christianiam in Lilletøien et in parochia Nordrehaug Ringerikiæ, ad Drammen (Collett), ad Bergen, in Sogn et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider), nec non in qvisqviliis et cadaveribus piscium ad littus maris Nordlandici rarissime a Dom. Zetterstedt captus.

Tanatophilus. Leach.

Silpha Gyll.

1. *T. thoracicus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 270. 9. — Thoms. Col. Sc. 4. 13. 1.
   Hab. in Agaricis putridis ad Christianiam in Tøien, Hovind, Grimelund (Schneider), ad Drammen (Collett), in parochia Hoff in Solør, ad Christiansfeldt in Elverum, ad Næs Værk et Bergen (Schneider).
2. *T. rugosus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 272. 11. — Thoms. Col. Sc. 4. 13. 2.
   Hab. in cadaveribus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, in parochia Odalen, Grue in Solør, Elverum Østerdaliæ, Øier Gudbrandsdaliæ et ad Fogstuen in alpe Dovre. Ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) et in insula Hitteren atqve in Foldenfjord Nordlandiæ (Collett) etiam lectus.
3. *T. Lapponicus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 273. 12. — Thoms. Col. Sc. 4. 14. 3.
   In alpe Dovre ubiqve usqve ad limitem nivalem in cadaveribus et in stercore humano captus. In Nevnfjeld ad Lillehammer et in Kistrand in Porsangerfjord Finmarkiæ a Dom. Collett etiam captus.
4. *T. sinuatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 214. 13. — Thoms Col. Sc. 4. 14. 4.
   In cadaveribus ad Christianiam freqventer occurrit; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Aaset in parochia Aamot etiam captus.

5. *T. dispar* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 275. 14. -- Thoms. Col. Sc. 4. 14. 5.
In cadaveribus ad Christianiam et Sarpsborg (Grimsgaard) captus.
Var. Thoms. ad Sarpsborg a D. Grimsgaard reperta.

Olcoptoma Leach.

Silpha Gyll.

1. *O. opaca* Lin. - Gyll. Ins. Sv. 1. 268. 7. — Thoms. Col. Sc. 4. 15. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens, Juni—Aug.; in parochiis Nordrehaug, Modum, Grue in Solør, Aamot Østerdaliæ, Gausdal Gudbrandsdaliæ in floribus Artemisiæ vulgaris, ad Aalesund, in Strandebarm Hardangeriæ et ad Bergen (Schneider), nec non ad Drivstuen in alpe Dovre etiam capta.

Silpha Lin.

1. *S. carinata* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 269. 8. — Thoms. Col. Sc. 4. 16. 1.
In tota Scandinavia (Thomson).
2. *S. tristis* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 265. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 16. 2.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam passim. Ad Drammen et in insulis Hvaløerne a Dom. Collett atqve ad Flekkefjord a Dom. Schneider inventa.

Phosphuga Leach.

Silpha Gyll.

1. *Ph. atrata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 266. 6. — Thoms. Col. Sc. 4. 18. 1.
Hab. ad Christianiam freqvens; interdum sub contice arborum emortuarum hibernans. Ad Bergen (Schneider) et ad Alten Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt etiam captus.

Fam. XVIII. Agyrtidæ.

Pteroloma Schønh.

1. *Pt. Forstrømii* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 418. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 21. 1.
Ad Christianiam ad Troldvandet in monte Grefsenaasen, in parochia Modum (Moe), in Nordlandia (Zetterstedt) lecta.

Fam. XIX. Sphæritidæ Thoms.

Sphærites Duft.

Nitidula Gyll.

1. *Sph. glabratus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 241. 31. — Thoms. Col. Sc. 4. 24. 1.
In Tøien ad Christianiam in Agaricis captus.

Fam. XX. Anisotomidæ Steph.

Hydnobius Schmidt.

Anisotoma Gyll.

1. *H. punctatus* Schmidt. — Thoms. Col. Sc. 4. 27. 1. — An. multistriatum Gyll. Ins. Sv. 3. 708. 9—10.
Tota Scandinavia (Thomson).

Colenis Er.

Anisotoma Gyll.

1. *C. dentipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 567. 11. — Thoms. Col. Sc. 4. 31. 1.
Ad Christianiam rarius lecta.

Anisotoma Ill.

1. *An. obesa* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 33. 2. — An. picea var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 562. 6.
Tota Scandinavia (Thomson).

2. *An. dubia* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 2. 565. 8. — Thoms. Col. Sc. 4. 34. 3.
Ad Christianiam rarius lecta.
3. *An. arctica* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 35. 5.
Ad Christianiam et ad Veblungsnæs in Romsdalia lecta.
4. *An. ovalis* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 38. 7. — An. ferruginea Gyll. Ins. Sv. 2. 564. 7.
Hab. in floribus Cari Carvi et Anthrisci sylvestris ad Christianiam; in parochiis Grue in Solør et Øier Gudbrandsdaliæ etiam capta.
5. *An. punctulata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 566. 9. — Thoms. Col. Sc. 4. 39. 8.
Ad Jerkin in alpe Dovre 27 Juli lecta.
6. *An. badia* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 41. 12. — An. orbiculatum var. b Gyll. Ins. Sv. 2. 574. 17.
Ad Christianiam inventa.
7. *An. parvula* Sahlbg. — Thoms. Col. Sc. 4. 42. 13. — Zett. Ins. Lap. 157. 10.
In Nordlandia lecta (Zetterstedt).

Cyrtusa Er.

Anisotoma Gyll.

1. *C. subtestacea* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. add. 707. 5—6. — Thoms. Col. Sc. 4. 43. 1.
Ad Christianiam in floribus lecta.

Leiodes Latr.

Anisotoma Gyll.

1.* *L. humeralis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 558. 12. — Thoms. Col. Sc. 4. 45. 1.
Hab. sub cortice arborum putrescentium et in Agaricis ad Christianiam in Østensø, ad Kongsvinger et ad Fladmark in Romsdalen; ad Alteidet Finmarkiæ 1 Aug. a Dom. Zetterstedt lecta.

2. *L. axillaris* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 560. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 45. 2.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam minus freqvens, ad Kongsvinger, in parochiis Stange Hedemarkiæ, Elverum Østerdaliæ et ad Lillehammer.
3. *L. glabra* Lugellan. — Thoms. Col. Sc. 4. 46. 3. — An. abdominalis Gyll. Ins. Sv. 2. 557. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini sylvestris ad Christianiam, Kongsvinger et in parochia Modum, minus freqvens.
4. *L. castanea* Kirsch. — Gyll. Ins. Sv. 2. 564. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 46.
Hab. in Boletis et sub cortice arborum emortuarum Pini in Egeberg ad Christianiam, non infreqvens.
5. *L. orbicularis* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 2. 561. 5. — Thoms. Col. Sc. 4. 46. 6.
Ad Christianiam inventa. Ad Alteidet et Alten Finmarkiæ in fungis Betulæ albæ, Juli et Aug. (Zetterstedt) etiam lecta.
6. *L. badia* Strm. — Thoms. Col. Sc. 4. 47. 18.
Ad Christianiam capta.

Cyphoceble Thoms.

Anisotoma Gyll.

1. *C. seminulum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 573. 16. — Thoms. Col. Sc. 4. 49. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam et ad Tandberg in parochia Nordrehaug Ringerikiæ.

Agathidium Ill.

Anisotoma Gyll.

1. *Ag. atrum* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 570. 14. — Thoms. Col. 4. 51. 2.
Ad Christianiam repertum.
2. *Ag. marginatum* Strm. — Thoms. Col. Sc. 4. 46. 3. — An. orbiculare Gyll. Ins. Sv. 2. 561. 5.
In Tøien ad Christianiam captum.

3. *Ag. mandibulare* Strm. — Thoms. Col. Sc. 4. 52. 5.
Ad diversorium Fladmark Romsdaliæ lectus.
4. *Ag. rotundatum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 513. 17—18. — Thoms. Col. Sc 4. 47. 6.
Ad Jerkin in alpe Dovre 27 Juli captum.

Fam. XXI. Catopidæ Thoms.

Catops Payk

1. *C. morio* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 276. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 62. 4.
Ad diversorium Vestgaard in parochia Store Elvedalen; ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) captus.
2. *C. nigritus* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 62. 5. — C. tristis Gyll. Ins. Sv. 4. app. 316. 1.
Hab. in cadaveribus in Tøien ad Christianiam; ad Kongsvold in alpe Dovre sub lapidibus, Juli et Aug.
3. *C. nigricans* Spence. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 313. 1–2. — Thoms. Col. Sc. 4. 63. 6.
Ad Throndhjem mense Aug. repertus.
4. *C. fuscus* Panz. — Thoms. Col. Sc. 4. 63. 7. — C. festinans Gyll. Ins. Sv. 4. app. 314. 1—2.
Hab. in cadaveribus et in cellis in Brasica putrida mense Januar—April in Tøien ad Christianiam passim.

Sciodrepa Thoms.

Catops Gyll.

1. *Sc. fumata* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 67. 1. — C. agilis Gyll. Ins. Sv. 1. 277. 2.
Hab. in cadaveribus ad Christianiam, Kongsvinger, in parochiis Elverum Østerdaliæ et Øier Gudbrandsdaliæ.
2. *Sc. alpina* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 315. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 67. 2.

Ad Akre in parochia Rendalen Østerdaliæ, ad Throndhjem et ad Drivstuen in alpe Dovre sub lapidibus Juli et Aug. capta.

Colon Herbst.

Catops Gyll.

1. *C. Vienensis* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 4. 70. 1. — C. brevicornis Gyll. Ins. Sv. 1. 280. 4.
In floribus Anthrisci sylvestris in Tøien ad Christianiam inventus.

Fam. XXII. Scydmænidæ.

Neuraphes Thoms.

Scydmænus Gyll.

1. *N. angulatus* Mull. — Thoms. Col. Sc. 4. 81. 1. — Sc. impressus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 322. 4.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam.

Scydmænus Latr.

1. *Sc. collaris* Mull. et Kunze. — Thoms. Col. Sc. 4. 84. 3. — Sc. Dalmanni Gyll. Ins. Sv. 4. app. 320. 1—2.
Tota Scandinavia (Thomson).
2. *Sc. pusillus* Mull. — Thoms. Col. Sc. 4. 88. 4. — Sc. minutus Gyll. Ins. Sv. 1. 286. 3.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam mense April lectus.

Euconnus Thoms.

Scydmænus Gyll.

1. *E. hirticornis* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 286. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 89. 1.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam mense Juli.

Enchimus Laporte.

Scydmænus Gyll.

1. *E. tarsatus* Mull. — Thoms. Col. Sc. 4. 91. 1. — Sc. Helwigii Gyll. Ins. Sv. 1. 284. 1.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam.

Fam. XXIII. Trichopterygia Er.

Trichopteryx Kirby.

Scaphidium Gyll.

1. *Tr. atomaria* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 1. 188. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 96. 2.
Sub lapidibus in Tøien ad Christianiam lecta.

Ptenidium Er.

Scaphidium Gyll.

1. *Pt. pusillum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 189. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 110. 2.
Hab. ad Christianiam sub lapidibus.

Fam. XXIV. Orthoperidæ.

Orthoperus Steph.

Cryptophagus Gyll.

1. *Orth. atomus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 185. 26. — Thoms. Col. Sc. 4. 115. 2.
In Tøien ad Christianiam sub lapidibus lectus.

Fam. XXV. Scaphidiliæ Latr.

Schaphisoma Leach.

Scaphidium Gyll.

1. *Sc. agaricina* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 187. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 127. 2.

Hab. sub lapidibus et in Agaricis ad Christianiam, Kongsvinger, Lillehammer et in parochia Odalen, Aamot et Store Elvedalen. April—Aug. non infreqvens.

Fam. XXVI. Phalacridæ Thoms.

Phalacrus Payk.

1. *Ph. corruscus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 3. 427. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 131. 1.
   Hab. sub cortici Abietis in Sindsen ad Christianiam mense April; in Gulskoven ad Drammen (Collett) etiam captus.
2. *Ph. Caricis* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 132. 4. — Ph. Millefolii Gyll. Ins. Sv. 3. 429. 3.
   Hab. in floribus in Tøien ad Christianiam.

Olibrus Er.

Phalacrus Gyll.

1. *Ol. æneus* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 3. 431. 5. — Thoms. Col. Sc. 4. 134. 2.
   Hab. in floribus Taraxaci minus freqvens in Tøien ad Christianiam.
2. *Ol. bicolor* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 431. 6. — Thoms. Col. Sc. 4. 134. 3.
   Hab. in floribus Taraxaci ad Christianiam freqvens; in Solør, Østerdalia et Gudbrandsdalia etiam freqventer occurrit.
   Var. b et c Gyll. ad Christianiam capta.
3. *Ol. affinis* Strm. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 642. 8. — Thoms. Col. Sc. 4. 134. 4.
   In floribus Taraxaci in Tøien ad Christianiam lectus.

Fam. XXVII. Nitidulidæ.

Ips Fabr.

1. *Ip. 4 guttata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 211. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 139. 1.
   Sub cortice Populi tremulæ ad Næs Værk a Dom. Schneider lecta.

2. *Ip. 4 punctata* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 1. 211. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 139. 2.
Ad Christianiam in Boletis capta, non infreqvens; ad Drammen a Dom. Collet, ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard inventa.
3. *Ip. 4 pustulata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 210. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 139. 3.
Ad Christianiam et in parochia Grue in Solør inventa, non infreqvens.

Pityophagus Hbst.

Ips Gyll.

1. *P. ferrugineus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 212. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 140. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, Drøbak et in parochia Grue in Solør, passim.

Rhyzophagus Hbst.

1. *Rh. depressus* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 422. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 142. 2.
Hab. sub cortice arborum nuper decisarum Pini ad Christianiam, in parochia Nordrehaug et in insula Smølen.
2. *Rh. ferrugineus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 420. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 142. 3.
Hab. in Boletis et sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, in parochiis Modum, Nordrehaug, Aamot et Rendalen Østerdaliæ et ad Lillehammer, parce.
3. *Rh. dispar* Payk. – Gyll. Ins. Sv. 3. 424. 5. — Thoms. Col. Sc. 4. 145. 10.
Hab. in truncis nuper decisis ad Christianiam, in parochiis Modum, Odalen et Grue atqve ad Lillehammer, parce.
Var. b Gyll. ad Christianiam.
Var. c Zett. in inferalpinis Nordlandiæ ad Gibostad a Dom. Zetterstedt capta.
4. *Rh. bipustulatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 640. 6. — Thoms. Col. Sc. 4. 145. 11.

Hab. sub cortice Pini ad Christianiam et in parochia Odalen et Grue, parce.

Var. b Gyll. ad Christianiam et ad Drammen (Collett) lecta.

5. *Rh. parvulus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 424. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 146. 12.

Hab. in truncis nuper decisis ad Christianiam et in parochia Modum mense Juni, parce.

Catheretes Ill.

1. *C. pulicarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 245. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 148. 1.

Hab. in Spiræa ulmaria ad Christianiam, in parochiis Odalen, Vaage Gudbrandsdaliæ et ad Drivstuen in alpe Dovre, freqvens.

Brachypterus Klug.

Catheretes Gyll.

1. *Br. Urticæ* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 247. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 149. 1.

Freqventer occurrit ad Christianiam, Kongsvinger, in Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia; ad Bergen, ad Tangeraas in Strandebarm et in Vossevangen a Dom. Schneider etiam lectus.

Var. b et d Gyll. ad Christianiam lectæ.

Cercus Latr.

Catheretes Gyll.

1. *C. pedicularius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 249. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 150. 1.

Hab. in floribus Erysimi ad Christianiam mense Juli minus freqvens et ad Akre in Rendalen Østerdaliæ.

Var. b Gyll. ad Christianiam; *var. b Zett.* in alpe Dovre capta.

2. *C. bipustulatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 248. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 150. 2.

In Drivdalen in alpe Dovre in floribus variis Juli et Aug. lectus.

Var. b Gyll. & var. c Zett. ibidem repertæ.

Pria Kirby.

Nitidula Gyll.

1. *Pr. Dulcamaræ* Ill. — Thoms. Col. Sc. 4. 165. 1. — N. olivacea Gyll. Ins. Sv. 3. app. 679. 25—26.
Ad Christianiam lecta.

Meligethes Kirby.

Nitidula Gyll.

1. *M. rufipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 235. 24. — Thoms. Col. Sc. 4. 153. 1.
Hab. in floribus ad Christianiam, Kongsvinger et in Gudbrandsdalia, ubiqve freqvens.
2. *M. lumbaris* Strm. — Thoms. Col. Sc. 4. 153. 2. — N. rufipes var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 235. 2.
Hab. in floribus ad Christianiam, minus freqvens.
3. *M. hebes* Er. — Thoms. Opusc. ent. 4. 378.
Ad Christianiam in floribus repertus rarius.
4. *M. æneus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 303. — Thoms. Col. Sc. 4. 154. 3.
Hab. in floribus ad Christianiam freqventissime, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Kongsvinger, in Ringerike, Modum, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Valders, in insula Smølen, in alpe Dovre; ad Evenæs et Tromsø passim a Dom. Zetterstedt lectus.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam inventæ.
5. *M. virescens* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 303. 28—29. — Thoms. Col. Sc. 4. 154. 4.
Hab. in floribus ad Christianiam; ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard lectus.
6. *M. coracinus* Strm. — Thoms. Col. Sc. 4. 155. 5.
Ad Christianiam captus.
7. *M. subrugosus* Er. — Gyll. Ins. Sv. 1. 236. 26. — Thoms. Col. Sc. 4. 155. 6.
Hab. in floribus ad Christianiam et Kongsvinger.

Ipidia Er.

Ips Gyll.

1. *Ip. 4 notata* Fabr. – Gyll. Ins. Sv. 1. 213. 5. – Thoms. Col. Sc. 4. 163. 1.
   Tota Scandinavia (Thomson).

Omosita Er.

Nitidula Gyll.

1. *Om. depressa* Lin. — Thoms. Col. Sc. 4. 165. 1. — N. sordida Gyll. Ins. Sv. 1. 217. 4.
   Hab. in succo destillante arborum in Østre Skøien ad Christianiam mense Juni; in parochia Askèr, ad Drammen et ad Vossevangen a Dom. Collett reperta.
2. *Om. colon* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 7. 218. 5. — Thoms. Col. Sc. 4. 165. 2.
   Hab. in cadaveribus ad Christianiam, in parochia Elverum; ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) etiam capta.
   Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Soronia Er.

Nitidula Gyll.

1. *S. grisea* Lin. — Thoms. Col. Sc. 4. 166. 1. — N. varia Gyll. Ins. Sv. 1. 215. 2.
   Hab. in succo destillante arborum ad Christianiam passim.
2. *S. punctatissima* Ill. — Gyll. Ins. Sv. — 1. 214. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 166. 2.
   Hab. in succo et foliis arborum Betulæ, Salicis et Aceris ad Christianiam in Tøien et Rynbjerg, nec non in parochia Elverum Østerdaliæ, passim.

Nitidula Fabr.

1. *N. bipustulata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 221. 8. — Thoms. Col. Sc. 4. 167. 1.

Hab. in cadaveribus ad Christianiam freqvens; in parochiis Fron et Kvam Gudbrandsdaliæ etiam capta.

Var. c (mihi); tota obscure ferruginea.

In Tøien ad Christianiam capta.

2. *N. obscura* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 221. 9. — Thoms. Col. Sc. 4. 167. 2.

Hab. in cadaveribus ad Christianiam freqvens.

Epuræa Er.

Nitidula Gyll.

1. *Ep. silacea* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 229. 18. — Thoms. Col. Sc. 4. 169. 1.

Hab. in floribus ad Christianiam freqvens. Ad Bjørkvik Nordlandia etiam inventa (Zetterstedt).

2. *Ep. depressa* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 228. 17. — Thoms. Col. Sc. 4. 169. 2.

Hab. in floribus ad Christianiam freqvens; ad Fagernæs in Aurdal in Valders etiam a me lecta; in Landaas ad Bergen in floribus Sorbi aucupariæ, in Graven et Jondal Hardangeriæ in floribus Salicis a Dom. Schneider, ad Gibostad in insula Senjen et ad Finkrog in insula Renøen Nordlandiæ a Prof. Zetterstedt etiam reperta.

3. *Ep. melina* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 170. 3.

In floribus in Tøien et Brovold in Christiania capta.

4. *Ep. florea* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 170. 4. — N. æstiva Gyll. Ins. Sv. 1. 228. 16.

Hab. in succo arborum ad Christianiam et ad Grunset in parochia Elverum Østerdaliæ.

5. *Ep. longula* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 170. 5.

Ad Drivstuen in alpe Dovre 18 Juli lecta.

6. *Ep. obsoleta* Er. — Gyll. Ins. Sv. 1. 223. 11. — Thoms Col. Sc. 4. 171. 7.

Ad Christianiam, in Odalen, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in alpe Dovre et in Nordlandia (Zetterstedt) capta.

7. *E. immunda* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 172. 9.
Ad Christianiam et ad Drammen (Collett) inventa, parce.
8. *Ep. neglecta* Heer. — Thoms. Col. Sc. 4. 173. 11.
Ad Christianiam capta.
9. *Ep. dèleta* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 174. 12.
In parochia Asker inventa.
10. *Ep. pusilla* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 227. 15. — Thoms Col. Sc. 4. 174. 13.
In parochia Asker et Jevnager Hadelandiæ lecta.
11. *Ep. pygmæa* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 1. 225. 13. — Thoms. Col. Sc. 4. 175. 14.
Ad Christianiam in Østre Skøien, Rynbjerg et Frogner capta (Schneider et ipse).
12. *Ep. oblonga* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 226. 14. — Thoms. Col. Sc. 4. 176. 16.
Ad Christianiam reperta.
13. *Ep. limbata* Er. — Gyll. Ins. Sv. 1. 222. 10. — Thoms. Col. Sc. 4. 177. 18.
Ad Christianiam capta.

Pocadius Er.

Nitidula Gyll.

1. *P. ferrugineus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 239. 29. — Thoms. Col. Sc. 4. 179. 1.
Hab. in Agaricis in Grefsen ad Christianiam, in parochiis Aadalen, Hoff in Solør, Elverum, Aamot et Store Elvedalen Østerdaliæ, Faaberg et Ringebo Gudbrandsdaliæ parce mense Juli et August. Ad Bjørkvik et Evenæs Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Cychramus Kug.

Nitidula Gyll.

1. *C. 4. punctatus* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 233. 22. — Thoms. Col. Sc. 4. 180. 1.
In parochia Modum a Dom. Moe inventus.

2. *C. luteus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 232. 21. — Thoms. Col. Sc. 4. 181. 3.
In floribus Spiraeæ filipendulæ in Lysagerkjærn ad Christianiam rarius inventus; in parochia Asker et ad Drammen a Dom. Collett etiam captus.

Fam. XXVIII. Peltidæ Thoms.

Thymalus Latr.

Peltis Gyll.

1. *Th. limbatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 265. 5. — Thoms. Col. Sc. 4. 188. 1.
In parochia Modum a Dom. Moe captus.

Peltis Geoffr.

1. *P. grossa* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 292. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 190. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum ad Christianiam, in parochia Modum (Moe) et ad Aaset in parochia Aamot, Juli et August capta.

Gaurambe Thoms.

Peltis Gyll.

1. *G. ferruginea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 253. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 190. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Løsset in parochia Aamot et ad Akre in parochia Rendalen, in Fron Gudbrandsdaliæ, nec non ad Fladmark in Romsdalia Juli et August non freqvens.

Grynocharis Thoms.

Peltis Gyll.

1. *Gr. oblonga* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 254. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 191. 1.

Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam Juli et August, non infreqvens.

Var b (*miki*), tota ferruginea, carinulis elytrorum minime elevatis (an. sp. nov. ?).

In Rynbjerg ad Christianiam inventa.

Callitys Thoms.

Peltis Gyll.

1. *C. dentata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 255. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 191. 1.
   In parochia Næs in Romerike in Boleto reperta.

Fam. XXIX. Butyridæ Thoms.

Butyrus Latr.

Dermestes Lin.

1. *B. æstivus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 4. 193. 1. — D. tomentosus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 175. 14.
   Hab. in floribus Rubi idæi ad Christianiam freqvens; ad Bergen (Schneider), ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Drammen (Collett) etiam captus.
   Var. b Thom. ad Christianiam et Sarpsborg.
2. *B. tomentosus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 157. 14. — Thoms. Col. Sc. 4. 194. 2.
   Cum priori ad Christianiam freqventer occurrit; ad Næs Værk (Schneider).
   Var. b Thoms. ibidem.

Fam. XXX. Micropeplidæ.

Micropeplus Latr.

Omalium Gyll.

1. *M. porcatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 211. 12. — Thoms. Col. Sc. 4. 195. 1.
   In lateribus domuum ad Christianiam rarius lectus.

Fam. XXXI. Dermestini Latr.

Dermestes Lin.

1. *D. vulpinus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 147. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 200. 1.
   Ad Christianiam a me semel lectus. Ad Sarpsborg in Hafslund etiam semel a Dom. Grimsgaard inventus.

2. *D. murinus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 147. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 201. 3.
   Hab. in cadaveribus ad Christianiam, Kongsvinger et in parochia Grue in Solør, passim.

3. *D. atomarius* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 201. 4. — D. tessellatus Gyll. Ins. Sv. 1. 150. 6.
   Ad Christianiam captus, rarius.

4. *D. lanarius* Ill. — Thoms. Col. Sv. 4. 201. 5. — D. affinis Gyll. Ins. Sv. 1. 148. 4.
   Etiam ad Christianiam in cadaveribus rarius occurrit.

5. *D. lardarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 146. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 202. 6.
   In domibus freqventer occurrit in Christiania, Sarpsborg (Grimsgaard), Lillehammer, Ringerike, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in insula Smølen, ad Bergen (Schneider) et in alpe Dovre.

Attagenus Latr.

Dermestes Gyll.

1. *Att. Pellio* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 151. 7. — Thoms. Col. Sc. 4. 203. 1.
   Etiam in domibus freqventer invenitur in Christiania, Sarpsborg (Grimsgaard), Ringebo, Valders, Østerdalia et in Bergen (Schneider).

Hadrotoma Er.

Dermestes Gyll.

1. *H. marginata* Payk. — Thoms. Col. Sc. 4. 205. 1. — D. emarginatus Gyll. Ins. Sv. 1. 153. 9.
Tota Scandinavia (Thomson).

Megatoma Hbst.

Dermestes Gyll.

1. *M. undata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 154. 11. – Thoms. Col. Sc. 4. 204. 1.
Ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ lecta.

Tiresias Steph.

Dermestes Gyll.

1. *T. Serra* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 153. 10. — Thoms. Col. Sc. 4. 206. 1.
Ad Christianiam (Schneider et ipse), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Modum (Moe) et in Nordrehaug Ringerikiæ lecta.

Anthrenus Geoffr.

1. *An. Scrophulariæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 161. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 208. 1.
Hab. in floribus inprimis Umbellatarum ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Nittedal, Skedsmo, Enebak, Romerike, Edsberg, Røken, Ringerike, Valders, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, et ad Nystuen in alpe Filefjeld, freqvens Juni—Aug.
Var. b Gyll. ad Christianiam freqvens.
2. *Anth. museorum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 162. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 209. 2.

Ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in Røken, Nittedal, Edsberg, Solør, Østerdalen, Valders, Gudbrandsdalen et ad Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) inventus.

Fam. XXXII. Byrrhi Latr.

Byrrhus Lin.

1. *B. pilula* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 192. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 213. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg et Modum (Grimsgaard), in Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, ad Aalesund, ad Tangeraas et Bjerkenæs in Strandebarm et ad Bergen (Schneider) nec non in alpe Dovre ad Fogstuen, Mai — Aug. freqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam reperta.
Var. c Gyll. ad Christianiam, ad Fogstuen in alpe Dovre et a Prof. Zetterstedt ad Bjørkvik Nordlandiæ et ad Bosekop et Alten Finmarkiæ capta.
Var. d Gyll. ad Christianiam, ad Sarpsborg et in Modum (Grimsgaard) atqve in alpe Dovre lecta.
2. *B. fasciatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 194. 2. — Thoms. Col. Sc. 4. 214. 2.
Freqventer occurrit ad Christianiam, in parochiis Grue in Solør, Elverum, Rendalen et Tyldalen Østerdaliæ, Sell Gudbrandsdaliæ, ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre, ad Foldenfjord et in Nordkap (Collett).
Var. c Gyll. in Tøien ad Christianiam et ad Fogstuen in alpe Dovre lecta.
Var. e et f Gyll. ad Christianiam inventæ.
3. *B. dorsalis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 196. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 215. 3.
Hab. sub lapidibus locis aridis ad Christianiam, in parochia

Elverum Østerdaliæ et ad diversorium Bjøberg in alpe Hemsedalsfjeldet, Juli non infreqvens.

Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

Cytelus Er.

Byrrhus Gyll.

1. *C. varius* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 197. 4. — Thoms. Col. Sc. 4. 216. 1.
Hab. sub lapidibus locis arenosis parce ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Odalen, Grue in Solør, Aamot Østerdaliæ et Øier Gudbrandsdaliæ. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm captus; a Dom. Collett ad Foldenfjord Nordlandiæ.
Var. b Gyll. ad Christianiam.
Var. c Gyll. ad Christianiam et ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ capta.

Morychus Er.

Byrrhus Gyll.

1. *M. æneus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 201. 9. — Thoms. Col. Sc. 4. 217. 1.
In Tøien ad Christianiam et ad Grunset in parochia Elverum rarius lectus.

Simplocaria Marsh.

Byrrhus Gyll.

1. *S. semistriata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 199. 7. — Thoms. Col. Sc. 4. 217. 1.
Hab. sub lapidibus et muscis locis humidis in Tøien et Frogner ad Christianiam passim; a Dom. Schneider in Stølen ad Bergen etiam lecta.
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

Fam. XXXIII. Histeridæ Thoms.

Hister Lin.

1. *H. unicolor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 74. 1. — Thoms. Col. Sc. 4. 223. 3.
Hab. in stercore ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), Kongsvinger, ad Grunset in parochia Elverum et in Fjøsanger ad Bergen (Schneider) etiam repertus.

2. *H. cadaverinus* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 224. 5. — H. brunneus Gyll. Ins. Sv. 1. 75. 2.
In stercore bovino ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) lectus.
Var. d Thoms. (var. c Gyll.) ad Christianiam inventa.

3. *H. succicola* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 224. 6.
Ad Christianiam semel captus.

4. *H. merdarius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 76. 3. — Thoms. Col. Sc. 4. 225. 7.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) captus.

5. *H. bis-sex-striatus* Payk. — Thoms. Col. Sc. 4. 226. 9. — H. parvus Gyll. Ins. Sv. 1. 79. 7.
Ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) in stercore et sub lapidibus lectus, freqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam et Sarpsborg freqventer occurrit.

6. *H. purpurascens* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 81. 9. — Thoms. Col. Sc. 4. 227. 10.
Hab. in stercore et sub lapidibus parce; ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) inventus.
Var. b Gyll. etiam ad Christianiam et Sarpsborg capta.

7. *H. carbonarius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 82. 10. — Thoms. Col. Sc. 4. 227. 11.
Hab. in stercore et sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

8. *H. neglectus* Germ. — Thoms. Col. Sc. 4. 228. 12.
Ad Christianiam freqvens captus.
Var. b mihi, stria 3tia elytrorum a sutura abbreviata.
Ad Christianiam capta.
Var. c mihi, foveolis 2 in fronte et 2 utrinqve intra striola laterali thoracis.
Ad Christianiam in Tøien reperta.

Atholus Thoms.

Hister Gyll.

1. *Ath. bimaculatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 80. 8. — Thoms. Col. Sc. 4. 230. 2.
Hab. in stercore ad Christianiam, passim.
2. *Ath. 14 striatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 83. 11. — Thoms. Col. Sc. 4. 230. 4.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam, passim.

Platysoma Leach.

Hister Gyll.

1. *Pl. marginata* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 9. 397. 1 a. — H. frontalis Gyll. Ins. Sv. 1. 84. 12.
Hab. sub cortice Pini in monte Rynbjerg ad Christianiam, in Tandbergmoen in parochia Nordrehaug et ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ, Juli.
2. *Pl. deplanata* Grav. — Gyll. Ins. Sv. 1. 85. 13. — Thoms. Col. Sc. 4. 233. 3.
Hab. sub cortice arborum Pini sylvestris ad prædium Linderud prope Christianiam, rarius; September.
3. *Pl. oblonga* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 86. 14. — Thoms. Col. Sc. 4. 233. 4.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini in Grefsenaasen et Rynbjerg ad Christianiam, parce mense Juli.
4. *Pl. linearis* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 233. 5. — H. angustatus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 87. 15.

In Tandbergmoen in parochia Nordrehaug et in Modum capta; Juni et Juli.

5. *Pl. angustata* Gyll. — Gyll. Ins. Sc. 1. 86. 15. — Thoms. Col. Sv. 4. 234. 6.
Hab. sub cortice arborum decisarum in parochia Modum; Juni.
Var. Thoms. (var. c Gyll.) etiam in Modum capta.

Saprinus Er.

Hister Gyll.

1. *S. nitidulus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 88. 17. — Thoms. Col. Sc. 4. 236. 1.
Hab. in cadaveribus ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et ad Tangeraas in parochia Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) non freqvens.
2. *S. detersus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 265. 16—17. — Thoms. Col. Sc. 5. 236. 2.
Ad Christianiam a Dom. Collett inventus.
3. *S. rugifer* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 3. 19—20. — Thoms. Col. Sc. 4. 257. 3.
In cadaveribus et Agaricis putridis in Tøien ad Christianiam rarius lectus mense Juni.
4. *S. æneus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 89. 18. — Thoms. Col. Sc. 4. 238. 7.
Hab. in cadaveribus ad Christianiam non infreqvens; ad Drammen (Collett) et in parochia Odalen, Juni et Juli, etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Gnathoncus Jac. D. Val.

Hister Gyll.

1. *Gn. rotundatus* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 93. 23. — Thoms. Col. Sc. 4. 242. 1.
Sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam; in parochia Modum (Moe) lectus, non infreqvens.

2. *Gn. punctulatus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 4. 242. 2.
In Tøien ad Christianiam inventus.

Dendrophilus Leach.

Hister Gyll.

1. *D. punctatus* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 93. 24. — Thoms. Col. Sc. 4. 244. 1.
Sub cortice arborum emortuarum in Tøien ad Christianiam captus.

Paromalus Er.

Hister Gyll.

1. *P. flavicornis* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 96. 27. — Thoms. Col. Sc. 4. 246. 1.
Ad Christianiam inventus non infreqvens.

Plegaderus Er.

Hister Gyll.

1. *Pl. vulneratus* Panz. — Thoms. Col. Sc. 4. 250. 1. — H. vulneratus var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 97. 29.
Hab. sub cortice arborum emortuarum et in truncis nuper decisis in parochiis Nordrehaug et Modum.
2. *Pl. saucius* Er. — Thoms. Col. Sc. 4. 251. 2. — H. vulneratus Gyll. Ins. Sv. 1. 97. 29.
In parochia Nordrehaug lectus.

Acritus Le Conte.

Hister Gyll.

1. *Ac. minutus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 99. 31. — Thoms. Col. Sc. 4. 254. 2.
In Tøien ad Christianiam captus.

Series VI. Lamellicornes Latr.

Fam. XXXIV. Cetoniidæ Mac Lea.

Cetonia Fabr.

1. *C. aurata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 51. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 8. 1. Hab. in floribus ad Christianiam vulgaris; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in Nordrehaug, Aamot Østerdaliæ et ad Lillehammer etiam lecta.
   Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.
   Var. d mihi, supra tota viridis.
   Ad Christianiam non infreqvens.
   Var. e mihi, viridis, elytris ferrugineo-viridibus.
   In Tøien ad Christianiam semel lecta.
2. *C. metallica* Payk. — Thoms. Col. Sc. 5. 9. 2. — C. ænea Gyll. Ins. Sv. 1. 50. 2.
   Hab. in floribus et succo destillante ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Nordrehaug Ringerikiæ et Aamot Østerdaliæ, ad Lillehammer, Kongsvinger, ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider), nec non in Imsedal a Dom. Collett, non infreqvens.
   Var. b Gyll. ad Christianiam, Kongsvinger, Lillehammer et in Nordrehaug, Aamot et ad Sarpsborg ((Grimsgaard) capta.
   Var. c Gyll. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in Aamot inventa.
   Var. d (mihi), fusco-cup rea, non albo-irrorata.
   Ad Christianiam lecta.
3. *C. marmorata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 49. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 9. 3.
   Ad Drammen a Prof. Esmark inventa.

Osmoderma Le Pell.

Trichius Gyll.

1. *Osm. Eremita* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 55. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 11. 1.
   Etiam ad Drammen a Prof. Esmark lecta.

Gnorimus Le Pell.

Trichius Gyll.

1. *Gn. nobilis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 54. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 12. 1.
   In floribus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk (Schneider) repertus, passim.

Trichius Fabr.

1. *Tr. fasciatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 53. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 13. 1.
   Hab. in floribus, præsertim Rosæ, ad Christianiam, Drammen, Sandefjord, Fredrikshald, Sarpsborg (Grimsgaard), Kongsvinger, in parochiis Røken, Nordrehaug, Krydsherred, Næs Hallingdaliæ, Vang et Aurdal in Valders, Odalen, in Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, in alpe Dovre ad Jerkin et Kongsvold, ad Bergen (Dr. Koren), Næs Værk et Hardanger (Schneider). A Dom. Zetterstedt ad Bosekop et Alten (70°) Finmarkiæ captus.
   Var. b et c Gyll. ad Sarpsborg (Grimsgaard) et Tromsø (Zetterstedt) lectæ.
   Var. d et e Gyll. ad Sarpsborg (Grimsgaard).
   Var. f Gyll. ad Christianiam.
   Var. g Gyll. ad Christianiam et a Prof. Zetterstedt ad Bosekop et Alten Finmarkiæ.
   Var. h et i Gyll. ad Christianiam captæ.

Fam. XXXV. Melolonthidæ Thoms.

Phylloperta Kirby.

Melolontha Gyll.

1. *Ph. horticola* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 63. 7. — Thoms. Col. Sc. 5. 16. 1.
   Hab. in foliis arborum ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in insulis Hvaløerne et in parochia Skedsmo (Collett),

in parochia Krydsherred ad Hammarsmoen, ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider).

Varl b et c Gyll. ad Christianiam et in parochia Hoff et Grue in Solør lectæ.

Anomala Køppe.

Melolontha Gyll.

1. *An. Frischii* Hrbst. — Thoms. Col. Sc. 5. 17. 1. — M. Julii Gyll. Ins. Sv. 1. 62. 6.
   Hab. in locis arenosis ad littora fluminis Glommen in Grunset parochiæ Elverum sat freqvens.
   Var. b Thoms. ad Hønefos in parochia Nordrehaug,
   Var. c Thoms. ad Hønefos, in parochia Hoff, in Solør et ad Grundset in Elverum,
   Var. d Thoms. ad Hønefos, et
   Var. e Gyll. etiam ad Hønefos lectæ.

Serica Mac Lea.

Melolontha Gyll.

1. *S. brunnea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 61. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 19. 1.
   Hab. in hortis et campis ad Christianiam in Tøien, Hovind, ad Drammen (Collett), ad Odnæs in parochia Land, ad Grunset in Elverum et ad Gryten prope Veblungsnæs in Romsdalen in arena copiose. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen et in Tangeraas in Strandebarm capta.

Rhizotrogus Latr.

Melolontha Gyll.

1. *Rh. solstitialis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 60. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 21. 1.
   Hab. in arboribus ad Christianiam copiose, ad Sarpsborg Grimsgaard), in parochiis Røken, Edsberg, Næs Hallingdaliæ et Fron Gudbrandsdaliæ, nec non ad Næs Værk (Schneider).

Melolontha Fabr.

1. *M. vulgaris* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 556. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 23. 1.
Ad Christianiam navibus transportata.

2. *M. Hippocastani* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. app. 558. — Thoms. Col. Sc. 5. 24. 2.
Hab. in arboribus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Enebak, Odalen et Elverum. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm Hardangeriæ etiam capta.
Var. b Gyll. in parochia Odalen inventa.

Fam. XXXVI. Copridæ Thoms.

Onthophagus Latr.

Copris Gyll.

1. *Onth. nuchicornis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 46. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 32. 3.
Hab. in stercore ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Odalen.

2. *Onth. fracticornis* Preysl. — Gyll. Ins. Sv. 1. 47. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 32. 4.
Hab. in stercore ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), et in parochiis Odalen et Hoff.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.

Fam. XXXVII. Geotrupidæ Thoms.

Geotrupes Latr.

Scarabæus Gyll.

1. *G. stercorarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 4. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 36. 1.
Hab. in stercoratis ubiqve freqvens.
Var. b Thoms. ad Christianiam capta.

2. *G. sylvaticus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 1. 4. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 38. 3.
Hab. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Nordrehaug, Odalen et Aamot, ad Lillehammer, in Strandebarm et ad Bergen (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
3. *G. vernalis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 5. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 38. 4.
Hab. passim ad Christianiam et in parochiis Hoff in Solør et Aamot Østerdaliæ. A Dom. Schneider ad Bergen etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam reperta.

Fam. XXXVIII. Aphodiidæ Thoms.

Aphodius Ill.

1. *Aph. erraticus* Lin. Gyll. Ins. Sv. 1. 16. 7. — Thoms. Col. Sc. 5. 42. 1.
Hab. in stercore ad Christianiam, in parochiis Odalen et Fron Gudbrandsdaliæ, non infreqvens.
Var. c Gyll. ad Christianiam capta.
2. *Aph. subterraneus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 17. 8. — Thoms. Col. Sc. 5. 42. 2.
Ad Christianiam inventus, non infreqvens.
Var. Thoms. ad Christianiam a Dom. Collett inventa.
3. *Aph. fossor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 12. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 43. 3.
Ad Christianiam freqvens, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) lectus.
4. *Aph. hæmorrhoidalis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 18. 9. — Thoms. Col. Sc. 5. 43. 4.
Ad Christianiam, Drøbak, Sarpsborg (Grimsgaard), et ad Laurgaard in Sell et Toftemoen in Dovre Gudbrandsdaliæ captus.

5. *Aph. granarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 18. 10. — Thoms. Col. Sc. 5. 44. 5.
Hab. ad Christianiam, Drøbak et ad Akre in parochia Rendalen Østerdaliæ, non infreqvens.
6. *Aph. scybalarius* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 15. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 45. 6.
Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard inventus, a me non visus.
7. *Aph. foetens* Fabr. — A. foetens var. c Gyll. Ins. Sv. 1. 14. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 45. 7.
Hab. in stercore eqvino ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Nordrehaug Ringerikiæ, Grue in Solør et Aamot Østerdaliæ; a Dom. Schneider ad Vossevangen et in Espeland in Korsdal Hardangeriæ repertus.
Var. b Thoms. ad Christianiam et in Nordrehaug lecta.
8. *Aph. fimetarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 14. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 46. 8.
Hab. in stercore ubiqve freqvens.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam lecta.
9. *Aph. Lapponum* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 1. 15. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 47. 9.
Hab. in stercore ad Christianiam, in Modum, Tyldalen Østerdaliæ, in alpibus in Ringebo atqve Fron Gudbrandsdaliæ, in alpe Hemsedalsfjeld ad Bjøberg et ubiqve in alpe Dovre freqvens. Ad Bergen, in Klepfjeld et Vatsdal Hardangeriæ a Dom. Schneider, ad Lillehammer et ad Foldenfjord Nordlandiæ a Dom. Collett lectus. In Finmarkia usqve ad Alten (70°) a Dom. Zetterstedt inventus.
Var. b (mihi); elytris piceo-rufis.
Ad Fogstuen in Dovre mense Juli inventa.
10. *Aph. piceus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 21. 14. — Thoms. Col. Sc. 5. 47. 10.
Hab. ad Aaset in parochia Aamot et ad Engen in parochia Tyldalen Østerdaliæ in excrementis Tetraonum, in alpe Dovre ubiqve et ad Nystuen in alpe Filefjeld. A Dom. Zetterstedt in Nordlandia et Finmarkia Mai—Aug. vulgaris captus.

11. *Aph. foetidus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 38. 35. — Thoms. Col. Sc. 5. 48. 11.
Ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Modum, Aamot Østerdaliæ, Ringebo Gudbrandsdaliæ et in alpe Dovre repertus, parce.
Var. b et c Gyll. in Modum et ad Fogstuen in alpe Dovre lectæ.

12. *Aph. putridus* Er. — Thoms. Col. Sc. 5. 48. 12. — Aph. borealis Gyll. Ins. Sv. 4. app. 248. 13—14.
Ad Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ a Dom. Schneider mense Juli captus.

13. *Aph. sordidus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 26. 19. — Thoms. Col. Sc. 5. 49. 13.
Ad Christianiam, in parochiis Edsberg et Aamot Østerdaliæ a me captus; ad Næs Værk, ad Bergen et ad Kraakenæs et Espeland Hardangeriæ a Dom. Schneider repertus.
Var. b Gyll. ad Christianiam et in parochia Nordrehaug lecta.
Var. c Gyll. ad Christianiam, in Nordrehaug et Aamot Østerdaliæ inventa.

14. *Aph. rufescens* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 27. 20. — Thoms. Col. Sc. 5. 50. 14.
Ad Christianiam et ad Ormem in Romsdalia captus.
Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam lectæ.

15. *Aph. nitidulus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 28. 21. — Thoms. Col. Sc. 5. 50. 15.
Ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Lindøen (Collett) non parce lectus.

16. *Aph. ater De Geer.* — Thoms. Col. Sc. 5. 51. 16. — Aph. terrestris Gyll. Ins. Sv. 1. 13. 2.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Modum, Odalen et Grue in Solør, ad Losby in Lørenskoven (Collett) et ad Bergen (Schneider) lectus.

17. *Aph. niger* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 1. 30. 25. — Thoms. Col. Sc. 5. 52. 18.
Ad Christianiam in stercore bovino passim lectus.

18. *Aph. prodromus* Ill. — Thoms. Col. Sc. 5. 54. 22. – Gyll. Ins. Sv. 1. 36. 33 et Aph. sphacelatus Gyll. 1. 37. 34.
Hab. ad Christianiam, Sarpsborg, Kongsvinger, Lillehammer, in parochia Odalen, in Hvaløerne, Gudbrandsdalen et ad Foldenfjord Nordlandiæ (Collett) freqvens.

19. *Aph. punctato-sulcatus* Strm. — Thoms. Col. Sc. 5. 55. 23.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Bergen et in Steensdal Hardangeriæ (Schneider) lectus.

20. *Aph. porcus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 5. 57. 27.
Ad Christianiam semel captus.

21. *Aph. inqvinatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 22. 15. — Thoms. Col. Sc. 5. 59. 29.
Ad Christianiam et in parochia Nordrehaug Ringerikiæ in stercore bovino, ovino et suino captus non infreqvens.
Var. b et c Gyll. in Nordrehaug capta.

22. *Aph. sticticus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 1. 23. 16. — Thoms. Col. Sc. 5. 59. 30.
In Bækkelaget ad Christianiam in stercore ovino inventus, parce.

23. *Aph. conspurcatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 24. 17. – Thoms. Col. Sc. 5. 60. 31.
Hab. in stercore eqvino ad Christianiam freqvens.

24. *Aph. pusillus* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 5. 61. 33. — Aph. granum Gyll. Ins. Sv. 1. 19. 11.
Hab. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Odalen, Grue in Solør et Aamot Østerdaliæ, nec non ad Næs Værk (Schneider) freqvens.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.

25. *Aph. merdarius* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 29. 23. — Thoms. Col. Sc. 5. 62. 36.
Ad Christianiam, in parochiis Odalen, Grue in Solør et Øier Gudbrandsdaliæ inventus, freqvens.

26. *Aph. rufipes* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 31. 27. — Thoms. Col. Sc. 5. 63. 37.
Hab. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in parochiis Nordrehaug, Fron Gudbrands-

daliæ et Tyldalen Østerdaliæ, in insula Smølen et ad Fogstuen et Kongsvold in alpe Dovre, Juli et Aug. Ad Bergen ad Tangeraas et Espeland in Hardangeria a Dom. Schneider etiam inventus.

Var. b (mihi); piceus, elytris ferrugineis.

Ad Christianiam capta.

Var. c (mihi); totus ferrugineus.

Ad Christianiam et in Ringerike lecta.

27. *Aph. luridus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 33. 30. — Thoms. Col. Sc. 5. 63. 38.

In parochiis Modum et Odalen lectus.

Var. c Gyll. in Modum capta.

28. *Aph. depressus* Kug. — Gyll. Ins. Sv. 1. 33. 29. — Thoms. Col. Sc. 5. 64. 39.

Hab. ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug et Modum, nec non ad Drivstuen in alpe Dovre captus, non infreqvens. Circa Bergen a Dom. Schneider etiam captus.

Var. b Thoms. — Aph. nigripes Gyll. 1. 32. 28. — ad Christianiam, Sarpsborg, in parochiis Modum, Odalen, Grue in Solør et Krydsherred. A Dom. Collett in insula Hitteren, in Faaberg Gudbrandsdaliæ et ad Foldenfjord Nordlandiæ; a Dom. Zetterstedt ad Havnvigen in insula Dyrøen, Juni et Juli lecta. A Dom. Schneider ad Næs Værk, Bergen, in Graven et Strandebarm Hardangeriæ etiam lectus, freqvens.

Var. c Gyll. in alpe Dovre inventa.

Ammoecius Muls.

Psammodius Gyll.

1. *Am. brevis Er.* — Thoms. Col. Sc. 5. 67. 1. — Ps. elevatus Gyll. Ins. Sv. 1. 6. 2.

In Bækkelaget ad Christianiam, in insulis Hvaløerne (Collett) lectus, parce.

Psammodius Gyll.

1. *Ps. sulcicollis* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 1. 9. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 71. 4.
In parochia Saude in Thelemarken a stud. mineral. Münster lectus.

Ægialia Latr.

Psammodius Gyll.

1. *Æg. sabuleti* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 7. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 72. 1.
In parochia Grue in Solør et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ capta. Ad Evenæs et Bjørkvik in Nordlandia a Dom. Zetterstedt inventa, Juli.

Fam. XXXIX. Trogidæ Mac Lea.

Trox Fabr.

1. *Tr. sabulosus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 10. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 76. 1.
Hab. in locis aridis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Odalen et ad Leiren in parochia Elverum, passim.
2. *Tr. scaber* Lin. — Thoms. Col. Sc. 5. 76. 3. — Tr. arenarius Gyll. Ins. Sv. 1. 11. 3.
Ad Christianiam captus.

Fam. XL. Lucanidæ Thoms.

Lucanus Lin.

1. *L. Cervus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 65. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 79. 1.
Ad Arendal repertus, teste Adjuncti Bugge, mihi nondum obvius.

Platycerus Geoffr.

1. *Pl. Ceramboides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 70. 2 et 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 81. 1.
Hab. in foliis Pruni Padi ad Christianiam, ad Sarpsborg semel (Grimsgaard) et ad Næs Værk (Schneider).
Var. Thoms. (Pl. rufipes Gyll. Ins. Sv. 1. 70. 3.) cum var. a lecta.

Fam. XLI. Sinodendridæ Thoms.

Sinodendron Hellw.

1. *S. cylindricum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 70. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 83. 1.
Sub cortice arborum emortuarum ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Nordrehaug, Modum, Krydsherred, Odalen, Aamot Østerdaliæ, Faaberg Gudbrandsdaliæ et Aurdal in Valders.

Series VII. Platysoma Latr.

Fam. XLII. Cucujides Latr.

Pediacus Schrank.

Cucujus Gyll.

1. *P. depressus* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. add. VIII. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 91. 2.
Hab. in arboribus nuper decisis ad Christianiam, in parochiis Odalen et Aurdal in Valders atqve ad Fogstuen in alpe Dovre. A Dom. Zetterstedt etiam in Finmarkia lectus.

Læmophloeus Dej.

Cucujus Gyll.

1. *L. muticus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. add. X 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 94. 2.
Ad Christianiam captus.

Dendrophagus Schønh.

1. *D. crenatus* Schønh. – Gyll. Ins. Sv. 2. add. XIV. 1. – Thoms. Col. Sc. 5. 99. 1.
Ad Christianiam, in Modum, ad Fagernæs in parochia Aurdal in Valders rarius lectus.

Brontes Fabr.

1. *Br. planatus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 5. 99. 1. — B. flavipes Gyll. Ins. Sv. 4. 118. 1.
Ad Christianiam in Tøien rarius lectus.

Fam. XLIII. Trogositidæ Thoms.

Nemosoma Latr.

1. *N. elongata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 402. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 107. 1.
In Tøien ad Christianiam rarius reperta.

Series VIII. Xylophagi Latr.

Fam. XLIV. Bothrideridæ Thoms.

Bothrideres Dej.

Lyctus Gyll.

1. *B. contractus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 410. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 113. 1.
Ad prædium Tandberg in parochia Nordrehaug rarius lecta.

Cerylon Latr.

1. *C. Histeroides* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 418. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 115. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, ad Strømmen in Skedsmo (Collett), in parochiis Nordrehaug, Odalen, Grue in Solør et in Østerdalia ubiqve, in alpe Dovre

ad Fogstuen et in Drivdalen, non infreqvens. A Dom. Schneider ad Vossevangen etiam repertum.

Var. Thoms. ad Christianiam lecta.

2. *C. deplanatum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 636 4. – Thoms. Col. Sc. 5. 115. 2.

Ad Christianiam captum.

Fam. XLV. Synchitidæ Thoms.

Sarrotrium Ill.

1. *S. clavicorne* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 283. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 121. 1.

Ad Christianiam in Tøien et a Dom. Schneider in Vestre Aker inventum, passim.

Synchita Hellw.

Cerylon Gyll.

1. *S. Juglandis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 416. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 124. 1.

Ad Christianiam parce capta.

Ditoma Ill.

Bitoma Gyll.

1. *D. crenata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 412. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 126. 1.

Sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam in montibus Grefsenaasen, Rynbjerg et Egeberg et in parochiis Modum et Odalen. A Dom. Collett ad Rødtangen etiam capta.

Var. b Gyll. ad Christianiam et ad Tandberg in parochia Nordrehaug,

Var. c Gyll. ad Christianiam lecta.

Silvanus Latr.

1. *S. surinamensis* Lin. — Thoms. Col. Sv. 5. 128. 1. — S. 6 dentatus Gyll. Ins. Sc. 3. 406. 2.
Ad Christianiam lectus, parce.
2. *S. unidentatus* Forb. — Gyll. Ins. Sv. 3. 405. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 130. 3.
Hab. sub cortice Pini ad Christianiam et in parochia Nordrehaug Ringerikiæ.

Fam. XLVI. Ptinidæ Thoms.

Ptinus Lin.

1. *Pt.* 6 *punctatus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 1. 306. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 138. 2.
In alpe Dovre captus, teste Thomson.
2. *Pt. Fur.* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 307. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 138. 3.
In domibus ad Christianiam, ad Sarpsborg, in parochiis Odalen, Grue in Solør, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Ringebo Gudbrandsdaliæ, in insula Smølen et ad Fogstuen in alpe Dovre freqvens inventus. In Kistrand ad Porsangerfjord a Dom. Collett et ad Alteidet et Bosekop Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt captus.
Var. d Thoms. (var. b Gyll.) ad Christiania reperta.
3. *Pt. bidens* Oliv. — Thoms. Col. Sc. 5. 139. 4.
In Tøien ad Christianiam lectus.
Var. c Thoms. etiam ad Christianiam inventa.
4. *Pt. pilosus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 5. 140. 5.
Ad Christianiam captus.
Var. b et c Thoms. ad Christianiam.

Tipnus Gené.

Ptinus Gyll.

1. *T. crenatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 309. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 141. 1.

Ad Christianiam passim occurrit. A Dom. Collett in Kistrand ad Porsangerfjord Finmarkiæ captus.

Niptus Gené.

1. *N. hololeucos* Fald. — Thoms. Col. Sc. 5. 142. 1.
Hab. in domibus Christianiæ, interdum copiose; ad Bergen a Dom. Schneider etiam lectus.

Ernobius Thoms.
Anobium Gyll.

1. *Er. mollis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 296. 8. — Thoms. Col. Sc. 5. 146. 1.
Hab. in domibus et in ligno Pini ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Røken, Nordrehaug, Øier et Ringebo, ad Fladmark Romsdaliæ, in insula Smølen (63° 20′), nec non ad Tangeraas et Stensdal in Hardangeria (Schneider) etiam repertus.
2. *Er. Abietis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 297. 9. — Thoms. Col. Sc. 147. 2.
Ad Christianiam et in parochia Nordrehaug captus.
3. *Er. abietinum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 298. 10. — Thoms. Col. Sc. 5. 147. 3.
In Frydenberg ad Christianiam rarius lectus.
4. *Er. abieticola* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 5. 149. 5. — An. abietis var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 297. 9.
In Tøien ad Christianiam captus.
5. *Er. nigrinus* Strm. — Thoms. Col. Sc. 5. 149. 6. — A. molle var. c Gyll. Ins. Sv. 1. 296. 8.
Ad Christianiam captus.

Grynobius Thoms.
Anobium Gyll.

1. *Gr. castaneus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 290. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 153. 1.
Hab. in truncis arborum emortuarum in Nordnæs ad Bergen (Schneider).

Dryophilus Chevr.

Anobium Gyll.

1. *Dr. pusillus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 294. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 154. 1.
   In foliis Laricis in Tøien ad Christianiam lectus.

Hydrobregmus Thoms.

Anobium Gyll.

1. *H. rufipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 289. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 158. 1.
   Ad Christianiam et in parochiis Faaberg et Sell Gudbrandsdaliæ mense Aug. rarius lectus.

Anobium Fabr.

1. *An. pertinax* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 288. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 162. 1.
   Hab. in domibus ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Røken, Nordrehaug, Aurdal in Valders, Grue, Elverum et Vaage atqve in alpe Dovre ubiqve.
2. *An. striatum* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 1. 291. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 165. 5.
   Ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget, in parochia Aamot Østerdaliæ et ad Veblungsnæs in Romsdalia captum, passim.

Sitodrepa Thoms.

Anobium Gyll.

1. *S. panicea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 293. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 166. 1.
   Hab. in museis botanicis ad Christianiam.

Xyletinus Latr.

Ptilinus Gyll.

1. *X. pectinatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 302. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 168. 1.
   In Tøien ad Christianiam rarius lectus.

2. *X. ater* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 330. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 169. 2.
Ad Christianiam, rarius in foliis Pruni Padi et Coryli, Juli captus.

Ptilinus Geoffr.

1. *Pt. pectinicornis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 301. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 170. 1.
Ad Christianiam in Tøien sub cortice Salicis rarius inventus.
2. *Pt. costatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 324. 1—2. — Thoms. Col. Sc. 5. 170. 2.
Etiam sub cortice Salicis ad Chrsitianiam repertus, rarius.

Dorcatoma Hbst.

1. *D. sinuata* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 5. 173. 2. — D. Dresdensis Gyll. Ins. Sv. 1. 299. 1. partim.
In parochia Sande prope Holmestrand a me semel lecta; ad Rodtangen a Dom. Collett etiam reperta.

Fam. XLVII. Sphindidæ Thoms.

Sphindus Chevr.

Nitidula Gyll.

1. *Sph. dubius* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 243. 33. — Thoms. Col. Sc. 5. 179. 1.
Ad Christianiam rarius lectus.

Fam. XLVIII. Cionidæ Thoms.

Hadraule Thoms.

Cis Gyll.

1. *H. elongatula* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 627. 4—5. — Thoms. Col. Sc. 5. 182. 1.
Ad Christianiam rarius capta.

Cis Latr.

1. *C. Boleti* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 377. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 183. 1.
Hab. in Boletis ad Christianiam, Kongsvinger, in Modum Collett), in Ringerike, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre, ubiqve freqvens.
Var. b Thoms. ad Christianiam lecta. *Var. c Thoms.* ibidem.
2. *C. micans* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 5. 186. 3. – Cis hispidus Gyll. Ins. Sv. 3. 379. 2.
Ad Christianiam lectus.
Var. c Gyll. ad Christianiam 14 Juni capta.
3. *C. bidentatus* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 3. 383. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 187. 5.
Ad Christianiam et in parochia Modum (Moe) parce lectus.
4. *C. Alni* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 386. 8. — Thoms. Col. Sc. 5. 189. 9.
Ad Christianiam et in parochia Nordrehaug Ringerikiæ parce captus.

Eridaulus Thoms.

Cis Gyll.

1. *Er. nitidus* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 382. 5. – Thoms. Col. Sc. 5. 192. 1.
Hab. in Boletis ad Christianiam freqvens; in parochia Modum, Nordrehaug et Fron Gudbrandsdaliæ etiam captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam, in Nordrehaug, ad Aaset in parochia Aamot et ad Engen in Tyldalen Østerdaliæ inventa.

Entypus Redt.

Cis Gyll.

1. *En. fronticornis* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 628. 4—5. — Thoms. Col. Sc. 5. 194. 2.
Hab. in Boletis Betulæ; in Bækkelaget ad Christianiam 14 Juni rarius lectus.

Fam. XLIX. Lyctidæ Thoms.

Dinoderus Steph.

Apate Gyll.

1. *D. substriatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 374. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 202. 1.
In parochia Modum (Moe), in Grue in Solør et Aamot Østerdaliæ sub cortice Pini et ad Fogstuen in alpe Dovre mense Juli rarius captus.
2. *D. elongatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 374. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 203. 2.
In Østre Skøien ad Christianiam mense Juni rarius inventus.

Series IX. Fungicola Latr.

Fam. L. Lathridiidæ Thoms.

Monotoma Hbst.

Cerylon Gyll.

1. *M. picipes* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 417. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 211. 1.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam passim minus freqvens.
Var. b et c Gyll. ibidem.
2. *M. longicollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 635. 2—3. — Thoms. Col. Sc. 5. 212. 2.
In Tøien ad Christianiam mense Mai lecta.

Lathridius Hbst.

1. *L. lardarius* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 5. 216. 1. — L. acuminatus Gyll. Ins. Sv. 4. 135. 14.
Hab. in domibus ad Christianiam, in Lier (Collett) et in Grue in Solør, minus freqvens.

Cartodere Thoms.

Lathridius Gyll.

1. *C. filiformis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 143. 23. — Thoms. Col. Sc. 5. 219. 1.
   Ad Christianiam parce lectus.

Corithassa Thoms.

Lathridius Gyll.

1. *C. minuta* Lin. — Thoms. Col. Sc. 5. 221. 1. — L. porcatus Gyll. Ins. Sv. 4. 142. 22.
   Ad Christianiam et ad Engen in parochia Tyldalen Østerdaliæ, in insula Smølen et ad Throndhjem lecta.
2. *C. consimilis* Mannerh. — Thoms. Col. Sc. 5. 222. 3
   Ad Christianiam capta.
   Var. Thoms. ad Christianiam inventa.
   Var. c (mihi); pallide testacea.
   Ad Christianiam inventa.

Enicmus Thoms.

Lathridius Gyll.

1. *En. rugosus* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 4. 140. 20. — Thoms. Col. Sc. 5. 223. 1.
   In tota Scandinavia (Thomson).

Corticaria Marsh.

Lathridius Gyll.

1. *C. pubescens* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 123. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 225. 1.
   Ad Christianiam freqventer occurrit.
2. *C. crenulata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 125. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 236. 2.
   Ad Christianiam capta.

3. *C. denticulata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 126. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 226. 3.
Tota Scandinavia (Thomson).

4. *C. Lapponica* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 199. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 228. 5.
A Dom. Zetterstedt ad Skjervø Nordlandiæ et Bosekop Finmarkiæ parcius lecta.

5. *C. serrata* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 126. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 230. 7.
In Tøien ad Christianiam lecta, freqvens.

6. *C. foveola* Bech. — Gyll. Ins. Sv. 4. 128. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 232. 10.
Ad Christianiam capta.

7. *C. linearis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 129. 7. — Thoms. Col. Sc. 5. 231. 9.
In Scandinavia (Thomson).

8. *C. elongata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 130. 8. — Thoms. Col. Sc. 5. 233. 12.
Ad Christianiam et in insula Smølen lecta.

9. *C. ferruginea* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 131. 9. - Thoms. Col. Sc. 5. 234. 13.
Ad Christianiam inventa.

10. *C. gibbosa* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 4. 132. 10. — Thoms. Col. Sc. 5. 235. 14.
Ad Christianiam et ad Engen in parochia Tyldalen Østerdaliæ inventa.

11. *C. transversalis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 133. 11. — Thoms. Col. Sc. 5. 235. 15.
In Tøien ad Christianiam capta.

12. *C. similata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 134. 13. — Thoms. Col. Sc. 5. 236. 16.
In domibus ad Christianiam capta.

13. *C. fuscula* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 133. 12. — Thoms. Col. Sc. 5. 236. 17.
Ad Christianiam, ad Vestgaard in parochia Store Elvedalen et ad Engen in Tyldalen Østerdaliæ inventa.

Fam. LI. Cryptophagidæ Thoms.

Diphyllus Meg.

Bitoma Gyll.

1. *D. lunatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 412. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 240. 1.
Hab. in Boletis ad Christianiam et in parochia Modum, passim.

Telmatophilinus Heer.

Cryptophagus Gyll.

1. *T. Caricis* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 2. add. IV. 12. — Thoms. Col. Sc. 5. 243. 1.
Hab. in floribus Caricis ad Christianiam, passim.

Antherophagus Knoch.

Cryptophagus Gyll.

1. *Anth. nigricornis* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 5. 246. 2. — C. silaceus Gyll. Ins. Sv. 1. 175. 13.
Hab. in floribus ad Christianiam; ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) in Angelica Archangelica.
2. *Anth. pallens* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 1. 176. 14. — Thoms. Col. Sc. 5. 247. 3.
Hab. in floribus ad Christianiam.

Cryptophagus Hbst.

1. *Cr. serratus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 171. 7. — Thoms. Col. Sc. 5. 250. 1.
Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard captus.

2. *C. Scanicus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 5. 253. 6. — C. cellaris Gyll. Ins. Sv. 1. 168. 4.
In domibus in Christiania non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Skedsmo, Grue in Solør, ad Engen in Tyldalen, ad Kongsvold et Drivstuen in alpe Dovre, ad Tangeraas in Strandebarm et in Skippervik in parochia Jondal Hardangeriæ (Schneider) etiam inventus.
3. *C. badius* Strm. — Thoms. Col. Sc. 5. 254. 8. — C. cellaris var. c Gyll. Ins. Sv. 1. 168. 4.
Ad Cristianiam lectus.
4. *C. acutangulus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 285. 3—4. — Thoms. Col. Sc. 5. 257. 12.
Ad Christianiam inventus.
5. *C. fumatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 167. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 257. 13.
Hab. in Fungis et in domibus mense Juli ad Christianiam passim.
6. *C. Lapponicus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 286. 4–5. — Thoms. Col. Sc. 5. 261. 19. — C. clavatus Zett. Ins. Lapp. 96. 5.
Ad Bjørkvik in Nordlandia a Prof. Zetterstedt lectus.

Micrambe Thoms.

Cryptophagus Gyll.

1. *M. abietis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 170. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 264. 1.
In Tøien ad Christianiam mense April capta.

Atomaria Kirby.

Cryptophagus Gyll.

1. *At. elongatula* Er. — Thoms. Col. Sc. 5. 271. 5. — C. fimetarii Gyll. Ins. Sv. 1. 181. 20.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam et in parochia Elverum.

Anchicera Thoms.

Cryptophagus Gyll.

1. *Anch. apicalis* Er. — Thoms. Col. Sc. 5. 278. 5. — C. ater Gyll. Ins. Sv. 1. 179. 18.
   Ad Christianiam, in Grue in Solør et ad Engen in Tyldalen capta.
   Var. c Gyll. ad Christianiam capta.
2. *Anth. ruficornis* Marsh. — Thoms. Col. Sc. 5. 279. 6.
   Ad Christianiam a Dom. Thomson capta.
3. *Anch. fuscipes* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 182. 21. — Thoms. Col. Sc. 5. 280. 8.
   In tota Scandinavia (Thomson).
4. *Anch. atricapilla* Steph. — Thoms. Col. Sc. 5. 282. 11.
   In tota Scandinavia (Thomson).
5. *Anch. mesomelas* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 180. 19. — Thoms. Col. Sc. 5. 283. 12.
   Hab. sub lapidibus locis humidis mense April.
   Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.

Epistomus Westw.

Cryptocephalus Gyll.

1. *Ep. globulus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 184. 24. — Thoms. Col. Sc. 5. 287. 1.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam.

Fam. LII. Engididæ Thoms.

Triplax Payk.

1. *Tr. russica* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 205. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 294. 1.
   Hab. in Boletis ad Fredrikshald, in parochiis Modum, Grue in Solør et ad Aaset in Aamot Østerdaliæ. Ad Bjørkvik et Evenæs Nordlandiæ et Altengaard in Finmarkia a Dom. Zetterstedt lecta.

2. *Tr. œnea* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 206. 3. — Thoms. Col. Sc. 5. 295. 2.
Hab. in Boletis in parochiis Modum et Grue in Solør.

Platichna Thoms.

Triplax Gyll.

1. *Pl. bicolor* Marsh. — Gyll. Ins. Sv. 1. 205. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 295. 1.
In tota Scandinavia (Thomson).
2. *Pl. rufipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 207. 4. — Thoms. Col. Sc. 5. 296. 2.
In tota Scandinavia (Thomson).

Tritoma Fabr.

1. *Tr. bipustulata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 208. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 297. 1.
Hab. in Fungis et sub cortice arborum emortuarum Betulæ in Nordrehaug Ringerikiæ, Juli.

Engis Fabr.

1. *En. humeralis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 203. 2. — Thoms. Col. Sc. 2. 298. 1.
Hab. in Boletis Betulæ ad Christianiam, in parochia Lier (Collett), Nordrehaug, Odalen, Modum, Grue in Solør et Elverum Østerdaliæ.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Fam. LIII. Endomychidæ Thoms.

Endomychus Payk.

1. *En. coccineus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 217. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 302. 1.
Hab. in Boletis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Nordrehaug, ad Engen in Tyldalen et ad Tofte-

moen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ. A Dom. Zetterstedt ad Finkrog in insula Rennø Nordlandiæ et ad Gamstentind ad Alteidet Finmarkiæ lectus.

Mycetina Muls.

Lycoperdina Gyll.

1. *M. cruciata* Schaller. — Gyll. Ins. Sv. 4. 219. 1. — Thoms. Col. Sc. 5. 303. 1.
   In tota Scandinavia (Thomson).

Mycetæa Steph.

Cryptophagus Gyll.

1. *M. hirta Marsh* — Gyll. Ins. Sv. 1. 184. 23. — Thoms. Col. Sc. 5. 311. 1.
   Hab. sub lapidibus et in Fungis ad Christianiam non infreqvens.

Fam. LIV. Mycetophagidæ Thoms.

Tetratoma Fabr.

1. *T. ancora* Fabr. — — Gyll. Ins. Sv. 2. 555. 2. — Thoms. Col. Sc. 5. 315. 2.
   Ad Fogstuen in alpe Dovre Juli lecta. A Dom. Zetterstedt in inferalpinis Nordlandiæ et Finmarkiæ ad Gibostad, Finkrog et Alten lecta.

Lithargus Er.

Mycetophagus Gyll.

1. *L. bifasciatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 396. 7. — Thoms. Col. Sc. 5. 318. 1.
   Hab. ad Christianiam in Boletis et sub cortice arborum emortuarum Betulæ, rarius; ad Rognstenen in parochia Nordrehaug, in parochia Jevnager Hadelandiæ, in Odalen, in Grue in Solør et ad Fogstuen in alpe Dovre etiam captus, Juni et Juli, parce.

Mycetophagus Hellw.

1. *M. piceus* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 5. 321. 2. — M. variabilis — Gyll. Ins. Sv. 3. 390. 3.
   Ad Grue in Solør inventus.
   Var. b, f et h Gyll. etiam in Grue captæ.
2. *M. multipunctata* Hellw. — Gyll. Ins. Sv. 3. 393. 5. — Thoms. Col. Sc. 5. 326. 7.
   Ad Finkrog Nordlandiæ parce a Dom. Zetterstedt lectus.
3. *M. fulvicollis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 395. 6. — Thoms. Col. Sc. 5. 327. 8.
   Ad Christianiam captus.

Series X. Serricornes Latr.

Fam. LV. Buprestides Thoms.

Dicerea Eschsch.

Buprestis Gyll.

1. *D. moesta* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 368. 16—17. — Thoms. Col. Sc. 6. 12. 1.
   In Bækkelaget ad Christianiam 17 Juli capta; in Hvaløerne a Dom. Collett inventa.
2. *D. acuminata* Pallas. — Gyll. Ins. Sv. 1. 457. 16. — Thoms. Col. Sc. 5. 13. 2.
   Ad Christianiam rarius lecta.
3. *D. Berolinensis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 470. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 13. 3.
   Hab. in truncis Populi tremulæ in Bækkelaget ad Christianiam 17 Juli 1851, capta, rarius.
4. *D. ænea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 439. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 14. 4.
   Hab. in truncis Populi tremulæ in Bækkelaget ad Christianiam Juni—Aug., passim.

Poecilonota Er.

Buprestis Gyll.

1. *P. conspersa* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 441. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 15. 1.
Hab. in truncis Populi tremulæ in Bækkelaget et Jomfrubraaten ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad prædium Glomstad in parochia Aamot Østerdaliæ.

Anchylochira Erichs.

Buprestis Gyll.

1. *An. rustica* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 442. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 18. 1.
Hab. in truncis decisis Pini ad Christianiam, in Nordrehaug, in Valders (Printz), ad Aaset in parochia Aamot, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk (Schneider).
2. *An. punctata* v. Kiesenw. — Thoms. Col. Sc. 6. 19. 2. — C. rustica var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 442. 4.
Ad Christianiam (ipse), ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk (Schneider) inventa.
3. *An. 8 guttata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 445. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 21. 4.
Ad Leiren in parochia Elverum et in Gudbrandsdalen rarius capta.

Chrysobothrys Esch.

Buprestis Lin.

1. *Chr. chrysostigma* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 447. 8. — Thoms. Col. Sc. 6. 23. 1.
Ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Modum, ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ et ad Aaset et Sorknæs in parochia Aamot Østerdaliæ passim inventa.

Melanophila Esch.

Buprestis Gyll.

1. *M. cyanea* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 6. 25. 1. — B. tarda Gyll. Ins. Sv. 1. 450. 10.
   Ad Christianiam, Porsgrund et ad Laurgaard in Sell (Moe) inventus.
2. *M. appendiculata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 451. 11. — Thoms. Col. Sc. 6. 26. 2.
   Hab. in truncis decisis ad Christianiam, ad Mustorp in parochia Edsberg in Smaalehnene et ad prædium Mosegreen in parochia Grue in Solør, passim.

Anthaxia Esch.

Buprestis Gyll.

1. *Anth. 4 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 458. 18. — Thoms. Col. Sc. 6. 22. 1.
   Hab. in floribus ad Christianiam, Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard), Lillehammer, in Eidsvold, Enebak, Rommerike, Røken, Modum, Ringerike, Hallingdal, Valders, Land, Solør, Hedemarken, Østerdalen, Gudbrandsdalen et ad Kongsvold et Drivstuen in alpe Dovre in floribus Synginesistarum, ubiqve freqvens, Juni—Aug.
2. *Anth. Morio* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 10. 87. 3.
   Ad Christianiam.

Agrilus Solier.

Buprestis Gyll.

1. *Agr. viridis* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 1. 453. 13. – Thoms. Col. Sc. 6. 36. 7.
   Hab. in floribus ad Christianiam, ad Drammen (Collett), in Nordrehaug, ad Aaset et Glomstad in Aamot, ad Engen in Tyldalen et in alpe Storfjeldet in Fron Gudbrandsdaliæ in Salicetis, non infreqvens.

Var. b Gyll. ad Christianiam et in Aamot Østerdaliæ inventus.

Var. c Gyll. ad Christianiam capta.

Trachys Fabr.

1. *Tr. minuta* Lin. -- Gyll. Ins. Sv. 1. 462. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 41. 1.
   Hab. in foliis arborum, inprimis Coryli, ad Christianiam freqvens; ad Drammen (Collett) et in parochiis Nordrehaug, Krydsherred et Odalen etiam lecta.
   Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Habroloma Thoms.

Trachys Gyll.

1. *H. nana* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 464. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 43. 1.
   Ad Christianiam inventa.

Fam. LVI. Melasidæ Thoms.

Throscus Latr.

Trixagus Gyll.

1. *Thr. Dermestoides* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 55. 1. — T. adstrictor Gyll. Ins. Sv. 1. 188. 1.
   Hab. in domibus ad Christianiam passim; in Losby in Lørenskoven a Dom. Collett captus.
2. *Thr. carinifrons* Bonvoul. — Thoms. Col. Sc. 10. 91. 2.
   Ad Christianiam inventa (Thomson, Moe et ipse).

Fam. LVII. Elateridæ Thoms.

Adelocera Latr.

Elater Gyll.

1. *Ad. fasciata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 376. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 61. 2.

Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, ad Hønen in Nordrehaug et ad Aaset in Aamot.

2. *Ad. conspersa* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 377. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 61. 3.
Ad Christianiam inventa.

Lacon Germ.

Elater Gyll.

1. *L. murinus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 380. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 62. 1.
In parochiis Nordrehaug et Modum, ad Fredrikshald (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett) et ad Næs Værk (Schneider) captus.

Campylus Fischer.

Elater Gyll.

1. *C. linearis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 384. 11. — Thoms. Col. Sc. 6. 65. 1.
Hab. ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Kongsvinger, in parochia Grue, ad Akre in Rendalen, in alpe Norefjeld in Krydsherred et in Øier Gudbrandsdaliæ. Ad Bergen (Sølsberg et Stejneger), in Nordlandia et Finmarkia in alpibus usqve ad terminum Betulæ albæ in Raschstind et Gamstentind non rarius (Zetterstedt) etiam captus.
Var. b Thoms. ad Christianiam capta.
Var. c (mihi), mas; elytris ad suturam antice nigris.
Ad Christianiam lecta.
Var. d (mihi), mas; prothorace nigro, limbo auguste rufo.
Ad Jerkin in alpe Dovre 12 Juli 1847 capta.
Var. e (mihi) mas; prothorace nigro, limbo anguste rufo, elytris ad suturam nigris.
Ad Christianiam inventa.
Var. d (mihi) femina; prothorace elytrisqve testaceis.
Ad Christianiam reperta.

Var. e (*mihi*) *femina;* prothorace rufo, immaculato.
Ad Christianiam lecta.

Corymbites Latr.

Elater Gyll.

1. *C. castaneus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 381. 8. — Thoms. Col. Sc. 6. 67. 1.
   In parochia Modum (Moe), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett) et ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) captus, parce.
2. *C. pectinicornis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 387. 14. — Thoms. Col. Sc. 6. 68. 2.
   Hab. in gramine ad Christianiam tempore vernali non parce; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in parochiis Odalen et Hoff in Solør; ad Bergen et in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) etiam inventus.
3. *C. tessellatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 393. 20. — Thoms. Col. Sc. 6. 68. 3.
   Hab. in gramine ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Tangeraas in Strandebarm et ad Bergen (Schneider).
4. *C. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 405. 35. — Thoms. Col. Sc. 6. 69. 4.
   Ad Christianiam et in alpe Dovre, ad Foldenfjord (Collet) captus. In Betuletis totius Nordlandiæ sat freqvens Zetterstedt).
   Var. b Zett. Ad Gibostad in insula Senjen et ad Garnæs et Næs Værdaliæ (Zetterstedt) capta.
5. *C. Qvercus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 397. 26. — Thoms. Col. Sc. 6. 70. 5.
   Hab. ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Odalen, Grue in Solør et Elverum Østerdaliæ. In fruticibus ad Næs et Garnæs Værdaliæ a Dom. Boheman lectus (Zett.).
6. *C. serraticornis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 400. 29. — Thoms. Col. Sc. 6. 71. 6.

Ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Modum, Odalen, Løiten Hedemarkiæ et Elverum captus, rarius.

7. *C. metallicus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 392. 19. — Thoms. Col. Sc. 6. 71. 6.
Ad Tandberg in parochia Nordrehaug Ringerikiæ lectus.

8. *C. impressus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 390. 17. — Thoms. Col. Sc. 6. 72. 8.
Ad Christianiam in foliis Pini sylvestris non infreqvens; in parochia Vaage Gudbrandsdaliæ, ad Ljøsdal in Vigaardsheien in Nedenæs (Schneider), ad Drammen et in Nordland (Collett) etiam lectus.

9. *C. melancholicus* Fab. — Gyll. Ins. Sv. 1. 389. 16. — Thoms. Col. Sc. 6. 72. 9.
In Tøien ad Christianiam, ad prædium Mosegreen in parochia Grue, ad Engen in Tyldalen, in Faaberg et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, nec non in alpe Dovre in Drivdalen (Collet) inventus, Juni et Juli, passim.
Var. b Gyll. In Laurgaard, Faaberg et ad Fogstuen in alpe Dovre.

10. *C. æneus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 388. 15. — Thoms. Col. Sc. 6. 73. 10.
Sub lapidibus et in frondibus Pini sylvestris freqventer occurrit ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen et in Strandebarm et ad Næs Værk (Schneider), in parochiis Røken, Nordhaug, Edsberg, in Valders (Printz), Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, in insula Smølen, nec non ad Fogstuen in alpe Dovre.
Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam lectæ.
Var. c mihi; elytris nigro-coeruleis, prothorace æneo.
Ad Christianiam semel lecta.

11. *C. cruciatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 391. 18. — Thoms. Col. Sc. 6. 73. 11.
Ad Sarpsborg (Grimsgaard) semel, in Modum (Moe) et in Valders (Printz).

12. *C. holosericeus* Fab. — Gyll. Ins. Sv. 1. 381. 7. — Thoms. Col. Sc. 6. 74. 12.
Hab. sub lapidibus et in frutetis freqvens ad Christianiam; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Valders (Printz), in Odalen, Østerdalen et Gudbrandsdalen, ad Bergen, in Strandebarm (Schneider), in Hvaløerne et ad Mo ad Foldenfjord (Collett), in Raschstind in insula Skjervø Nordlandiæ (Zetterstedt) etiam lectus.

Athous Esch.

Elater Gyll.

1. *Ath. rufus* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 1. 375. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 79. 1.
Ad Næs Værk a Dom. Schneider 29 Juli captus.
2. *Ath. niger* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 406. 38. — Thoms. Col. Sc. 6. 80. 3.
Hab. in pratis ad Christianiam minus freqvens; ad Drammen (Collett), ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider), ad Sarpsborg et ad Grundset in parochia Elverum etiam inventus.
Var. Thoms. (E. scrutator Gyll. 1. 413. 42) ad Christianiam non infreqvens et ad Drammen (Collett) capta.
3. *Ath undulatus* De Geer. – Thoms. Col. Sc. 6. 82. 5. — E. bifasciatus Gyll. Ins. Sv. 1. 383. 10.
Ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ et in Finmarken (Zetterstedt) captus, rarius.
4. *Ath. hæmorrhoidalis* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 6. 83. 7. — E. ruficaudis Gyll. Ins. Sv. 1. 409. 38.
Hab. in gramine ad Christianiam freqvens; ad Bergen et in Hardangeria a Dom. Schneider etiam lectus.
5. *Ath. vittatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 410. 39. — Thoms. Col. Sc. 6. 84. 8.
Ad Christianiam, in parochia Næs Hallingdaliæ et ad Næs Værk (Schneider) repertus.
Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.

6. *Ath. subfuscus* Mull. — Gyll. Ins. Sv. 1. 411. 40. — Thoms. Col. Sc. 6. 85. 9.
Hab. in gramine, in foliis Pteridis ad Christianiam passim, in parochiis Nordrehaug, Grue et Elverum; ad Bergen, Næs Værk et in Hardangeria (Schneider) etiam inventus; in Betula alba in Nordlandia ad Bjørkvik, Gibostad et Finkrog passim freqventer Juli a Dom. Zetterstedt captus.

Limonius Esch.

Elater Gyll.

1. *L. cylindricus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 398. 27. — Thoms. Col. Sc. 6. 86. 1.
Hab. in Salicetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Kongsvinger, in parochiis Modum (Moe), Nordrehaug Ringerikiæ, Odalen et Grue, minus freqvens Juni et Juli.
2. *L. minutus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 398. 27. — Thoms. Col. Sc. 6. 87. 3.
Ad Bjørkvik Nordlandiæ (68° 35') 15 Juli a Dom. Zetterstedt lectus.
3. *L. Bructeri* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 401. 30. — Thoms. Col. Sc. 6. 88. 4.
Hab. in foliis Pini sylvestris ad Christianiam non infreqvens; ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Kongsvinger, in Odalen, Grue et Aamot, nec non ad Bergen (Schneider) etiam captus. In graminosis Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt rarius inventus.

Agriotes Esch.

Elater Gyll.

1. *Ag. marginatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 432. 61. — Thoms. Col. Sc. 6. 90. 1.
Hab. in foliis Pini sylvestris ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Fredrikshald, Kongsvinger, ad Drammen et in parochiis Skedsmo (Collett), Nordrehaug, Odalen, Grue et Elverum, ad Bergen et in Hardangeria (Schnei-

der); in Nordlandia in Mo ad Foldenfjord (Collett) et in Finmarkia ad Tromsø (69° 35′) a Dom. Zetterstedt lectus. Juni et Juli.

Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

2. *Ag. aterrimus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 425. 55. — Thoms. Col. Sc. 6. 91. 2.
   Tota Scandinavia (Thomson).
3. *Ag. lineatus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 91. 3. — E. segetis Gyll. Ins. Sv. 1. 428. 58.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam et in parochia Grue in Solør, parce.
4. *Ag. obscurus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 430. 59. — Thoms. Col. Sc. 6. 91. 4.
   Ad Christianiam sub lapidibus vulgaris; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Horten et in Hvaløerne (Collett) et in parochiis Grue, Elverum et Fron etiam inventus. Juni—Aug.
   Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Melanotus Esch.

Elater Gyll.

1. *M. castanipes* Payk. — Thoms. Col. Sc. 6. 95. 1. — E. fulvipes Gyll. Ins. Sv. 407. 37.
   Hab. in ligno putrido et sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, Fredrikshald, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen, in Lier, Eker et insulis Hvaløerne Collett), in parochiis Odalen, Elverum, Aamot et Fron, ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider). In Nordlandia ad Opløø ad Foldenfjord a Dom. Collett captus. Juni et Juli.
   Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.

Sericosoma Steph.

Elater Gyll.

1. *S. brunnea* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 97. 1. — El. brunneus et fugax Gyll. Ins. Sv. 1. 426. 56 et 428. 57.
   Hab. in floribus et in frondibus Pini ad Christianiam non in-

freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen, Lillehammer et ad Losby in Lørenskoven (Collett), ad Kongsvinger, in Aamot Østerdaliæ et Valdalen Søndmøriæ, nec non ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider) etiam lectus.

Elater Lin.

1. *El. sangvineus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 415. 44. — Thoms. Col. Sc. 6. 99. 1.
Hab. in ligno putrido ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), ad Næs Værk (Schneider) et in parochiis Eker et Modum, Juni et Juli passim.
2. *El. Pomorum* Geoffr. — Thoms. Opusc. entom. Fasc. 4. 388.
Ad Christianiam semel lectus.
3. *El. lythropterus* Germ. — Thoms. Col. Sc. 6. 99. 2.
Ad Christianiam in foliis Coryli rarius lectus; ad Nærstad in Nordrehaug Ringerikiæ a stud. N. Seip etiam repertus.
4. *El. sangvinolenthus* Schrank. — Thoms. Col. Sc. 6. 101. 4. — E. ephippium Gyll. Ins. Sv. 1. 416. 45.
Ad Christianiam in floribus Euphorbiæ palustris rarius lectus.
5. *El. crocatus* Kiesenw. — Thoms. Col. Sc. 6. 102. 5.
Ad Christianiam rarius lectus.
6. *El. elongatulus* Oliv. — Thoms. Col. Sc. 6. 103. 6.
Hab. in truncis putridis Betulæ ad Christianiam, ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Nordrehaug et ad Akre in parochia Rendalen Østerdaliæ, passim Juli et Aug.
7. *El. balteatus* Lin — Gyll. Ins. Sv. 1. 419. 48. — Thoms. Col. Sc. 6. 103. 7.
Hab. in frondibus Pini et in truncis putridis ad Christianiam freqvens; ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Hønefos in parochia Nordrehaug, in Næs Hallingdaliæ, Vang et Aurdal in Valders, ad Skøien in Land, in Elverum et Aamot, Øier et Fron Gudbrandsdaliæ, et ad Næs Værk et in Hardangeria (Schneider) etiam captus. Juni—Aug.
8. *El. tristis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 420. 40. — Thoms. Col. Sc. 6. 104. 8.

Hab. in floribus Pruni Padi et Lysimachiæ verticillatæ in Maridalen ad Christianiam rarius Juni et Juli; ad Sarpsborg a Dom. (Grimsgaard) et ad Strømmen in parochia Skedsmo a Dom. Collett repertus.

9. *El. nigrinus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 421. 51. — Thoms. Col. Sc. 6. 104. 9.
Hab. in truncis putridis et in foliis arborum passim ad Christianiam, in Gjællebæk in parochia Lier (Collett) et in Øier Gudbrandsdaliæ.

Cryptohypnus Esch.

Elater Gyll.

1. *Cr. riparius* Fabr. — — Gyll. Ins. Sv. 1. 402. 31. — Thoms. Col. Sc. 6. 108. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen (Schneider), in parochiis Grue Aamot et Faaberg, in Nordlandia ad Gibostad et Foldenfjord et in Finmarkia ad Tromsø et Alten Talvig (c. 70°) a Dom. Zetterstedt et Collett captus.

2. *Cr. rivularis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 403. 32. — Thoms. Col. Sc. 6. 108. 2.
Hab. sub lapidibus ad rivulos ad Christianiam, in parochia Faaberg Gudbrandsdaliæ et in Valders. In Finmarkia in insulis Skjervø et Senjen nec non ad Alteidet a Dom. Zetterstedt lectus.
Var. c Gyll. in Loelven ad Christianiam et a Dom. Zetterstedt in Gamstentind Finmarkiæ Juli inventus.

Negastrius Thoms.

Elater Gyll.

1. *N. boreaphilus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 6. 112. 2.
Hab. sub lapidibus ad Fogstuen in alpe Dovre rarius, Juli.

2. *N. pulchellus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 423. 53. — Thoms. Col. Sc. 6. 113. 3.
Hab. in arena fluminis Loelven ad Christianiam Juni passim;

ad Vik in Østensø et Graven Hardangeriæ et ad Vossevangen a Dom. Schneider repertus.

3. *N. tetragraphus* Germ. — Thoms. Col. Sc. 6. 116. 6. — El. 4 pustulatus Gyll. Ins. Sv. 1. 424. 54.
Hab. sub lapidibus ad Loelven juxta Christianiam et ad flumen Logen in parochia Faaberg Gudbrandsdaliæ, passim, Juli.
Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam (sub fucis exsiccatis) et in Faaberg lecta.

Cardiophorus Esch.

Elater Gyll.

1. *C. ruficollis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 422. 52. — Thoms. Col. Sc. 6. 118. 1.
In Frogner ad Christianiam a Dom. Schneider inventus.
2. *C. rufipes* Fourcr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 397. 25. — Thoms. Col. Sc. 6. 118. 2.
Ad Christianiam captus, Juni.
3. *C. Eqviseti* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 1. 396. 24. — Thoms. Col. Sc. 6. 121. 7.
In locis humidis ad Christianiam et in parochia Nordrehaug lectus, passim, Juli.

Fam. LVIII. Cyphonidæ Thoms.

Dascheilus Latr.

Atopa Gyll.

1. *D. cervinus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 373. 1. — Thoms Col. Sc. 6. 126. 1.
Ad Christianiam in Bækkelaget, in Nordmarken (Collett), in parochiis Ringsaker Hedemarkiæ, Hoff in Solør et Aamot Østerdaliæ captus, Juni et Juli passim.

Helodes Latr.

Cyphon Gyll.

1. *H. minuta* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 129. 1. — C. melanurus Gyll. Ins. Sv. 1. 366. 1.

Hab. in floribus Calthæ palustris, in gramine sub arboribus et fruticibus ad Christianiam, ad Næs Værk (Schneider), in parochiis Odalen, Elverum et Tyldalen, Mai—Aug. non infreqvens.

Var. b Gyll. ad Christianiam in Tøien lecta.

2. *H. marginatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 368. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 36. 2.
Hab. sub lapidibus et in foliis Salicis ad Christianiam in prædio Linderud, in Krogkleven et Nordrehaug Ringerikiæ, ad Bergen (Schneider) et in Norvegia boreale (Thomson).
Var. b Gyll. in Linderud ad Christianiam.

Microcara Thoms.

Cyphon Gyll.

1. *M. livida* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 367. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 131. 1.
Hab. in gramine in parochia Jevnaker Hadelandiæ rarius.

Cyphon Payk.

1. *C. coarctatus* Payk. — Thoms. Col. Sc. 6. 133. 1. — C. griseus Gyll. Ins. Sv. 1. 370. 5.
Hab. in gramine locis humidis ad Christianiam freqvens; ad Kongsvinger, in Odalen, Rendalen, Tyldalen et Øier etiam repertus. Juni—Aug.
2. *C. nitidulus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 6. 133. 2.
Ad Christianiam et in Losby in Lørenskoven (Collett) inventus, Juli.
3. *C. variabilis* Thunbg. — Thoms. Col. Sc. 1. 136. 5. — C. pubescens Gyll. Ins. Sv. 1. 369. 4.
Ad Christianiam inventus, non infreqvens Juli.
4. *C. pallidulus* Boh. — Boh. Vet. Ac. Handl. 1849. 212. — Thoms. Col. Sc. 6. 138. 7. — C. grisens var. c Gyll. Ins. Sv. 1. 370. 5.
Ad Christianiam in Hasle lectus, Aug.
5. *C. Padi* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 371. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 139. 8.

Hab. in floribus Pruni Padi ad Christianiam et in Losby in Lørenskoven (Collett).
Var. b Gyll. ad Christianiam et in Losby (Collett).

Prionocyphon Redt.
Cyphon Gyll.

1. *Pr. serricornis* Mull. – Gyll. Ins. Sv. 4. app. 347. 3–4. — Thoms. Col. Sc. 6. 140.
Ad Næs Værk (N. Aal) in Corylo et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) captus.

Scirtes Ill.
Cyphon Gyll.

1. *Sc. hæmisphæricus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 372. 7. — Thoms. Col. Sc. 6. 141. 1.
Hab. in plantis locis humidis ad Christianiam, non infreqvens.

Fam. LIX. Dasytidæ Thoms.

Dasytes Payk.

1. *D. plumbeus* v. Kiesenw. — Thoms. Col. Sc. 6. 148. 2. — flavipes Gyll. Ins. Sv. 1. 327. 5.
Ad Christianiam captus.
2. *D. fusculus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 336. 4—5. — Thoms. Col. Sc. 6. 150. 4.
Hab. in floribus Calthæ palustris in Tøien et Bækkelaget ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard).
3. *D. obscurus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. app. 685. 1—2. — Thoms. Col. Sc. 6. 151. 6.
Hab. ad Christianiam, ad Fagernæs in Aurdal in Valders, in Elverum et Aamot, ad Moen in Fron, ad Laurgaard in Sell. In floribus Plantaginis et Geranii ad Drivstuen in Dovre Juni et Juli a Dom. Boheman; et in floribus Achilleæ Millefolii ad Talvig, Bosekop et Altengaard Finmarkiæ copiose a Dom. Zetterstedt lectus.

4. *D. niger* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 325. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 152. 7.
Hab. in floribus, præsertim Geranii ad Christianiam freqvens; etiam ad Drammen (Collett), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Nordrehaug, Aurdal in Valders, Røken, in Odalen, Grue, Elverum, Aamot, Sell, ad Hamar et Lillehammer, nec non ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre inventus.

Aplocnemus Steph.

Dasytes Gyll.

1. *Apl. nigricornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 327. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 154. 1.
Hab. in foliis Pini ad Christianiam, Laurvig et Fredriksværn, passim.
2. *Apl. tarsalis* Sahlbg. — Gyll. Ins. Sv. 4. 337. 4—5. — Thoms. Col. Sc. 6. 165. 3.
Ad Christianiam captus.

Trichoceble Thoms.

Dasytes Gyll.

1. *Tr. floralis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 326. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 156. 1.
In parochia Næs Hallingdaliæ captus.

Fam. LX. Lampyridæ Thoms.

Dictyoptera Latr.

Lycus Gyll.

1. *D. sangvinea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 320. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 160. 1.
Hab. in truncis arborum emortuarum ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in Nordrehaug, Rommedal, Elverum, Aamot, Odalen, Faaberg et Kvam Gudbrandsdaliæ et ad Drivstuen in alpe Dovre etiam repertus.

Eros Newm.

Lycus Gyll.

1. *Er. aurora* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 321. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 161 1.
Hab. in Linderud ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Næs in Hallingdal (stud. Sølsberg), in Valders (Printz), in parochiis Stange et Løiten Hedemarkiæ, Elverum, Faaberg, Ringebo (Collett), passim Juli et Aug.
2. *Er. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 322. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 162. 2.
In monte Egeberg ad Christianiam et ad Storsøen in parochia Aamot Østerdaliæ lectus.
3. *Er. minutus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 283. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 163. 3.
In trunco exciso Abietis ad Haukerød in Sandherred prope Sandefjord parce lectus; ad Drammen in Guulskoven a Dom. Collett inventus. Juli.

Lampyris Lin.

1. *L. noctiluca* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 318. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 166. 1.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in Modum, Nordrehaug, Valders (Printz), Edsberg, Hoff, ad Næs Værk et ad Vigaardshejen (Schneider) inventa.

Fam. LXI. Cantharidæ Thoms.

Cantharis Lin.

1. *C. violacea* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 333. 5. — Thoms. Col. Sc. 6. 173. 1.
Hab. in gramine; ad Christianiam, ad Næs Værk et Bergen (Schneider) captus, non infreqvens.
Var. e Thoms. (var. b Gyll.) ad Christianiam lecta.
Vor. f (mihi); capite thoreceqve nigricantibus.
Ad Christianiam lecta.

2. *C. fusca* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 329. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 174. 2.
Hab. in gramine ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen et Grue etiam inventa. Mai—Aug
Var. c Thoms. ad Christianiam capta.

3. *C. rustica* Fall. — Gyll. Ins. Sv. 1. 330. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 175. 3.
Hab. ad Christianiam, ad Næs Værk (Schneider) et in Øier Gudbrandsdaliæ.

4. *C. nigricans* Mull. — Gyll. Ins. Sv. 1. 333. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 176. 4.
Ad Christianiam freqventer occurrit; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Kongsvinger, in Odalen, Solør, Aamot, Øier et Fron, ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) etiam repertus.
Var. c Gyll. ad Christianiam lecta.

5. *C. livida* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 346. 22. — Thoms. Col. Sc. 6. 176. 4.
Hab. in gramine ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ; in Mo ad Foldenfjord Nordlandiæ a Dom. Collett capta.

6. *C. pellucida* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 332. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 177. 5.
Ad Christianiam, in parochiis Grue et Fron, nec non ad Bergen et in parochia Graven Hardangeriæ (Schneider) lecta.
Var. b et c Thoms. ad Christianiam inventæ.

7. *C. obscura* — Gyll. Ins. Sv. 1. 331. 7. — Thoms. Col. Sc. 6. 178. 6.
Hab. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hougsund in Eker (Collett), in Røken, Odalen, Østerdalen, Gudbrandsdalen, ad Lillehammer et ad Kongsvold in alpe Dovre, non infreqvens.

8. *C. assimilis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 347. 23. — Thoms. Col. Sc. 6. 178. 7.

Ad Christianiam, Kongsvinger, in parochiis Grue, Øier et Sell Gudbrandsdaliæ.

Var. b et c Thoms. ad Christianiam captæ.

9. *C. liturata* Fall. — Gyll. Ins. Sv. 1. 348. 24. — Thoms. Col. Sc. 6. 179. 8.

Ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen, Aamot, Øier, Sell, ad Bergen (Schneider) et ad Foldenfjord Nordlandiæ (Collett) inventa.

Var. b Thoms. ad Christianiam capta.

10. *C. figurata* Mannerh. — Thoms. Col. Sc. 6. 180. 9. — C. liturata var. c Gyll. Ins. Sv. 1. 348. 24.

Ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in parochia Elverum ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) inventa.

11. *C. flavilabris* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 337. 11. — Thoms. Col. Sc. 6. 183. 12.

Hab. in frondibus Pini ad Christianiam et in parochiis Elverum et Tyldalen.

Var. d et e Thoms. ad Christianiam lectæ.

12. *C. paludosa* Fall. — Gyll. Ins. Sv. 1. 336. 9. — Thoms. Col. Sc. 6. 186. 16.

Hab. in frondibus Pini ad Christianiam et in parochia Aamot passim. In Nordlandia ad Bjørkvik et Gibostad copiose a Dom. Zetterstedt capta.

13. *C. pilosa* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 354. 30. — Thoms. Col. Sc. 6. 187. 17.

Hab. in Betula alba ad Nystuen in alpe Filefjeld, ad Veblungsnæs in Romsdalia, ad Engen in Tyldalen Østerdaliæ, ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre; ad Tangeraas, Klepfjeld et Korsdal Hardangeriæ et ad Hodnalugsæter in Voss (Schneider).

Podabrus Fisch.

Cantharis Gyll.

1. *P. alpinus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 346. 21. — Thoms. Col. Sc. 6. 188. 1.

Ad Christianiam, Kongsvinger, in Elverum, Aamot, Tyldalen,

Øier, in alpe Storfjeldet in Fron, in Sollien in Ringebo (Collett), in alpe Dovre ubiqve in Betula et Salice, ad Bergen et in parochia Graven Hardangeriæ (Schneider) atqve in Nordlandia ad Foldenfjord (Collett) lectus.

Var. b Gyll. ad Christianiam et in Modum,

Var. c Gyll. in Nordrehaug,

Var. d Gyll. ad Christianiam, ad Sundvolden in parochia Hole et Hønefos in Nordrehaug, Løsset in Aamot et Drivstuen in alpe Dovre inventa.

Var. e Siebke (Mag. f. Nat. 1863. 22); Tota nigra, facie, mandibulis, antennarum articulis 2 basalibus thoracisqve marginibus lateralibus testaceis; pedibus nigris, tarsis basi sordide testaceis.

Ad Jerkin in alpe Dovre inventa.

Rhagonycha Esch.

Cantharis Gyll.

1. *Rh. fulva* Scop. — Thoms. Col. Sc. 6. 189. 1. — C. melanura Gyll. Ins. Sv. 1. 353. 29.
   Ad Christianiam rarius; ad Næs Værk (Schneider) et ad Hvidesejd in Thelemarkia (Grimsgaard) capta.
2. *Rh. fuscicornis* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 1. 352. 28. — Thoms. Col. Sc. 6. 190. 2.
   In parochia Nordrehaug ad Tandberg a Dom. Thome, ad Bergen a Dom. Sølsberg et ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. Schneider in Corylo lecta, Juli.
3. *Rh. pallida* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 354. 31. — Thoms. Col. Sc. 6. 190. 3.
   Hab. in foliis Betulæ in Bækkelaget ad Christianiam, in Modum, ad Bergen et in Hardangeria (Schneider).
   Var. b Gyll. ad Christianiam et in Modum reperta.
4. *Rh. limbata* Gyll. — Thoms. Col. Sc. 6. 191. 5. — C. testacea Gyll. Ins. Sv. 1. 355. 32.
   Vulgariter occurrit in graminosis et arboribus ad Christianiam, in Ringerike, in Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen,

Romsdalen et in alpe Dovre; ad Bergen et in Strandebarm (Schneider). In insula Senjen et in alpe Raschstind Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt capta.

Var. b Gyll. ad Tromsø (Zetterstedt) lecta.

Var. c Zett. ad Bjørkvik et Andenæs Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt lecta.

5. *Rh. elongata* Fall. — Gyll. Ins. Sv. 1. 335. 8. — Thoms. Col. Sc. 6. 192. 6.
   Hab. in frondibus Abietis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Lillehammer, in Odalen, Solør, Østerdalen, Sell et Vaage Gudbrandsdaliæ, et in alpe Dovre ubiqve in Betula alba. In Betuletis Nordlandiæ et Finmarkiæ ad Bjørkvik usqve ad Altengaard a Dom. Zetterstedt lecta.
6. *Rh. atra* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 336. 10. — Thoms. Col. Sc. 6. 192. 7.
   Hab. in variis plantis ad Christianiam, ad Sarpsborg Grimsgaard), in Nordrehaug, Store-Elvedalen et Rendalen, nec non ad Fogstuen in Betula alba et Salice, non infreqvens.

Malthinus Latr.

Cantharis Gyll.

1. *M. flaveolus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 340. 18. — Thoms. Col. Sc. 6. 195. 3.
   Ad Christianiam, in parochia Modum, et ad Tangeraas in Strandebarm in Sorbo aucuparia (Schneider) inventus.
2. *M. biguttulus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 341. 16. – Thoms. Col. Sc. 6. 195. 4.
   Hab. in gramine ad Christianiam, in Nordrehaug, Aamot, Rendalen, Tyldalen et ad Drivstuen in alpe Dovre, non infreqvens.

Malthodes v. Kiesenw.

Cantharis Gyll.

1. *M. biguttatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 342. 14. — Thoms. Col. Sc. 6. 198. 1.
   Hab. ad Christianiam, in Store Elvedalen, Rendalen, Fron Gud-

brandsdaliæ et ad Jerkin, Kongsvold et Drivstuen in alpe Dovre in floribus Salicis. In Nordlandia ad Gibostad in insula Senjen a Dom. Zetterstedt lectus.

Var. b Gyll. ad Lyngenstind Nordlandiæ a Prof. Zetterstedt capta.

2. *M. guttifer* v. Kiesenw. — Thoms. Col. Sc. 6. 198. 2. — C. minima Gyll. Ins. Sv. 1. 344. 19.
Ad Christianiam et in parochiis Aamot, Rendalen et Tyldalen Østerdaliæ captus, Juni et Juli.
3. *M. brevicollis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 1. 345. 20. — Thoms. Col. Sc. 6. 200. 4.
Ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget in foliis Coryli Avellanæ et in Modum (Moe) captus.
4. *M. fibulatus* v. Kiesenw. — Thoms. Col. Sc. 6. 204. 8. — C. minima var. b Gyll. Ins. Sv. 1. 344. 19.
Ad Christianiam in Bækkelaget et ad Akre in parochia Rendalen captus. In Finmarkia ad Bosekop (69° 55′) 6 Aug. in paludosis a Dom. Zetterstedt etiam lectus.
5. *M. limbiventris* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 6. 206. 11.
Ad Tangeraas, in Stensdalen, Graven et Korsdal Hardangeriæ a Dom. Schneider inventus.
6. *M. minimus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 207. 12. — C. sangvinolenta Gyll. Ins. Sv. 1. 343. 18.
Hab. in gramine ad Christianiam freqvens; in Aamot, Øier et Fron Gudbrandsdaliæ.
Var. b Gyll. ad Christianiam reperta.

Malachius Fabr.

1. *M. æneus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 1. 356. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 211. 1.
Hab. in graminosis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Røken, Nordrehaug, Øier, Fron et Sell Gudbrandsdaliæ, freqvens.
2. *M. bipustulatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 357. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 212. 2.

Ad Christianiam, in Odalen et Elverum inventus, freqvens.

3. *M. viridis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 1. 358. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 212. 3.
Hab. in gramine ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider) et in parochia Edsberg, Juni et Juli.

Anthocomus Erich.
Malachius Gyll.

1. *Anth. fasciatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 360. 5. — Thoms. Col. Sc. 6. 215. 2.
Hab. in graminosis in Tøien ad Christianiam; in Ringerike (N. Seip) etiam captus.

Nepachys Thoms.
Malachius Gyll.

1. *N. Cardiacæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 363. 8. — Thoms. Col. Sc. 6. 218. 1.
In Tøien ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) captus.

Fam. LXII. *Clerii Latr.*

Clerus Geoffr.

1. *Cl. formicarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 310. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 224. 1.
Hab. in lignis nuper cæsis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen et Elverum non infreqvens; ad Næs Værk et in Strandebarm a Dom. Schneider.
Var. d (mihi); metathorace nigricante;
Ad Christianiam capta.
Var. e (mihi); fascia alba antica ad suturam abrupta.
In Tøien ad Christianiam lecta.

Tillus Olivier.

1. *T. elongatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 313. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 223. 1.

In parochia Ørskoug Søndmøriæ, ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) parce lectus.

Opilo Latr.

Notoxus Gyll.

1. *Op. mollis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 312. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 225. 1.
   Hab. in truncis Pini nuper cæsis ad Christianiam, Moss et a Dom. Schneider ad Bergen, ubi larva in ligno Cratægi capta est, parce.

Fam. LXIII. *Corynetidæ Thoms.*

Necrobia Latr.

Corynetes Gyll.

1. *N. violacea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 376. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 228. 1.
   Hab. in cadaveribus ad Christianiam, in Elverum, Aamot, Gudbrandsdalia et in alpe Dovre ad Fogstuen, non parce.
2. *N. ruficollis* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 10. 357.
   Ad Christianiam a Dom. Collett semel inventa.

Fam. LXIV. *Xylotrogi Thoms.*

Hylecoetus Latr.

Lymexylon Gyll.

1. *H. Dermestoides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 315. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 231. 1.
   In Tøien ad Christianiam mense Juli rarius lectus et a Dom. Schneider ad Bergen etiam captus. In truncis arborum Alni et Betulæ in insulis maritimis Nordlandicis et Finmarkicis mense Juli passim, ad Gibostad et Alteidet et in alpe Gamstentind a Dom. Zetterstedt captus.

Series XI. Heteromera.

Fam. LXV. *Blaptidæ Thoms.*

Blaps Fabr.

1. *Bl. mortisaga* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 595. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 238. 1.
Hab. in domibus in Christiania, passim.

Opatrum Fabr.

1. *Op. sabulosum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 1. 597. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 242. 1.
In terra locis aridis ambulans ad Christianiam tempore vernali freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard).

Fam. LXVI. *Boletophagidæ Thoms.*

Boletophagus Ill.

1. *B. reticulatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 600. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 246. 1.
Hab. in Boletis ad Christianiam in Nordmarken, in Losby in Lørenskoven (Collett), ad Kongsvinger, in Odalen, Solør, Aamot, Rendalen et ad Elstad in Ringebo Gudbrandsdaliæ, passim.

Fam. LXVII. *Diaperidæ Thoms.*

Diaperis Fabr.

1. *D. Boleti* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 549. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 251. 1.
Hab. in Boletis Betulæ ad Christianiam, ad Næs Værk (Schneider), Kongsvinger, Modum et Odalen, passim. Juli et Aug.

Fam. LXVIII. *Upidæ Thoms.*

Upis Fabr.

1. *U. Ceramboides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 594. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 258. 1.
In parochia Elverum a Dom. præfectu eqvitum Lund sub cortice Betulæ captus.

Fam. LXIX. *Tenebrionidæ Thoms.*

Hypoploeus Fabr.

1. *H. castaneus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 578. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 263. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum ad Christianiam, passim.
2. *H. Fraxini* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 579. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 264. 3.
3. *H. linearis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 582. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 265. 7.
In parochia Nordrehaug lectus.

Bius Dej.

Boros Gyll.

1. *B. thoracicus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 586. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 267. 1.
In parochia Nordrehaug a Doct. Thome semel lectus.

Tenebrio Lin.

1. *T. molitor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 590. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 268. 1.
Hab. in domibus in Christiania, in Sarpsborg (Grimsgaard), in Drammen (Collett), in Fredrikshald, ad Næs Værk (Schneider), in Moshuus in parochia Øier Gudbrandsdaliæ, in Bergen (Sølsberg).
Var. b Gyll. in Christiania capta.

Tribolium Mac Leay.

Phaleria Gyll.

1. *Tr. ferrugineum* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 6. 272. 1. – Ph. castanea Gyll. Ins. Sv. 2. 588. 2.
   Ad Christianiam inventum.

Fam. LXX. *Lagriariæ Latr.*

Lagria Fabr.

1. *L. hirta* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 504. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 274. 1.
   Ad Christianiam et a Dom. Schneider ad Sebbe in parochia Eidfjord Hardangeriæ in Verbasco capta.

Fam. LXXI. *Cistelidæ Leach.*

Mycetochares Latr.

Mycetophila Gyll.

1. *M. axillaris* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 542. 2. femina et 541. 1. M. linearis mas. — Thoms. Col. Sc. 6. 278. 1.
   Hab. sub cortice arborum emortuarum in Bækkelaget ad Christianiam, rarius.
2. *M. flavipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 546. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 279. 2.
   Hab. in truncis arborum emortuarum in Tøien ad Christianiam, in Grue in Solør, in Faaberg Gudbrandsdaliæ et in Valdalen Søndmøriæ, parce, Juni et Juli.

Ernocharis Thoms.

Mycetophila Gyll.

1. *Ern. bipustulata* Ill. — Thoms. Col. Sc. 6. 280. 2. — Gyll. Ins. Sv. 2. 544. 4. femina, M. scapularis 545. mas.
   Hab. in truncis arborum emortuarum ad prædium Vold in Bærum prope Christianiam; 29 Juni capta.

Cistela Fabr.

1. *C. Ceramboides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 622. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 283. 1.
A Dom. Thome in Nordrehaug inventa.
2. *C. murina* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 526. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 384. 3.
Hab. in floribus in Kværner et Bækkelaget ad Christianiam et in Ringerike (N. Seip), passim.
3. *C. atra* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 6. 285. 5. – Helops ater Gyll. Ins. Sv. 2. 537. 1.
Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard inventa, a me non visa.

Cteniopus Sol.

Cistela Gyll.

1. *Ct. sulphureus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 524. 3. – Thoms. Col. Sc. 6. 287. 1.
Hab. ad Christianiam in floribus Libanotis in Tøien et in Viburno Opulo in Bækkelaget, parce.

Fam. LXXII. *Mordellonæ Latr.*

Mordella Lin.

1. *M. fasciata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv 2. 606. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 292. 1.
Hab. in truncis Betulæ albæ in Bækkelaget ad Christianiam 30 Juni, rarius.
2. *M. maculosa* Naëzen. – Thoms. Col. Sc. 6. 293. 2. — M. guttata Gyll. Ins. Sv. 2. 607. 4.
Ad Christianiam et in parochia Modum (Moe) lecta.
3. *M. aculeata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 604. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 294. 3.
Hab. in floribus ad Christianiam, ad Drammen (Collett), in Bærum, Nordrehaug, Land, Valders, Odalen, Elverum, Aamot, Faaberg, Gausdal et Øier, non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Mordellistena Costa.

Mordella Gyll.

1. *M. humeralis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 605. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 296. 2.
   Ad Christianiam et in parochia Modum lecta.
2. *M. pumila* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 605. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 297. 3.
   Ad Christianiam in floribus vulgaris; ad Drøbak, in Nordrehaug, Jevnager Hadelandiæ, ad Kongsvinger et in Ringebo Gudbrandsdaliæ etiam capta.

Anaspis Geoffr.

Mordella Gyll.

1. *An. frontalis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 614. 11. — Thoms. Col. Sc. 6. 300. 1.
   Hab. in floribus ad Christianiam freqvens; ad Kongsvinger, in Asker, Odalen, Solør, Østerdalia, Øier et Fron etiam capta, Juli et Aug.
   Var. b Zett. in floribus Sorbi ad Alteidet Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt lecta.
2. *An. rufilabris* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 521. 11—12. — — Thoms. Col. Sc. 6. 301. 2.
   In floribus ad Christianiam freqventer captus; in parochia Nordrehaug, Jevnager, Modum, Aurdal, Aamot, Faaberg et Øier etiam reperta. In insulis Nordlandiæ Skjervø et Senjen a Dom. Zetterstedt lecta.
3. *An. lateralis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 616. 12. — Thoms. Col. Sc. 6. 302. 4.
   Hab. ad Christianiam in Bækkelaget et in parochiis Nordrehaug et Jevnager Juni et Juli.
4. *An. flava* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 617. 14. — Thoms. Col. Sc. 6. 303. 5.
   Ad Christianiam non infreqvens; etiam in Aurdal, Grue, Aamot, Store Elvedalen, Fron et ad Jerkin et Drivstuen in alpe Dovre, Juni—Aug. lecta.

Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Var. d Thoms. (M. thoracica Gyll. 2. 616. 13) ad Christianiam, in Grue et Fron inventa.

5. *An. arctica* Zett. — Zett. Ins. Sv. 166. 6. et M. ruficeps 166. 13. — Thoms. Col. Sc. 6. 304. 6.

Hab. in floribus Achilliæ Millefoliæ et Sorbi ad Alteidet, Alten et Bosekop Finmarkiæ mense Juli (Zetterstedt).

Var. b Zett. ibidem.

Fam. LXXIII. *Halomenidæ Thoms.*

Orchesia Latr.

Hallomenus Gyll.

1. *Orch. micans* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 532. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 311. 2.

Hab. in Fungis Betulæ albæ ad Alteidet et in alpibus inter Alten et Kautokeino Juni—Aug. a Dom. Zetterstedt lecta.

Clinocara Thoms.

Hallomenus Gyll.

1. *Cl. fasciata* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 331. 5. — Thoms. Col. Sc. 6. 308. 1. — Orchesia fasciata Zett. Ins. Sv. 164. 2.

In Værdalia a Dom. Boheman capta.

Hallomenus Hellw.

1. *H. humeralis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 527. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 311. 1.

Hab. in ligno putrido ad Christianiam in Guulskoven ad Drammen (Collett) et ad Fladmark in Romsdalia, parce.

Var. b mihi, elytris fere totis testaceis, postice tantum fuscescentibus.

Ad Christianiam capta.

2. *H. fuscus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 528. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 311. 2.

In ligno putrido in Tøien ad Christianiam captus.

Fam. LXXIV. *Seropalpidæ Thoms.*

Carida Muls.

Hallomenus Gyll.

1. *C. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 529. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 320. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Alni in Grue et Aamot, Juni et Juli. Ad Alteidet Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt 30 Juli lecta.
2. *C. flexuosa* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 529. 4. — Zett. Ins. Lap. 164. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 320. 2.
Hab. in Fungis betulinis ad Gibostad Nordlandiæ et Alteidet Finmarkiæ Juli freqvens a Dom. Zetterstedt lecta.

Xylota Payk.

Dircæa Gyll.

1. *X. lævigata* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 2. 517. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 321. 1.
In Tryvandshøiden ad Christianiam a Dom. Collett et in Modum a Dom. Moe lecta.

Fam. LXXV. *Melandryidæ Thoms.*

Melandrya Fabr.

1. *M. canaliculata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 535. 2. – Thoms. Col. Sc. 6. 325. 2.
In parochia Elverum a Dom. præfectu eqvitum B. Lund lecta.

Fam. LXXVI. *Salpingidæ Thoms.*

Salpingus Gyll.

1. *S. ater* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 642. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 329. 1.
Ad Christianiam in Tøien, ad Bergen (Schneider) captus.

In Nordlandia ad Bjørkvik a Dom. Zetterstedt 14 Juli lectus.

2. *S. Piceæ* Germ. — Thoms. Col. Sc. 6. 330. 2.
Ad Christianiam in Dronningbjerget in peninsula Ladegaardsøen rarius lectus.

3. *S. denticollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. add. 715. 5. — Thoms. Col. Sc. 6. 332. 5.
Ad Christianiam in Fæstningen lectus.

4. *S. cursor* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. add. 716. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 332. 6.
In Bækkelaget ad Christianiam mense Juni captus.

Rhinosimus Latr.

Salpingus Gyll.

1. *Rh. planirostris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 2. 641. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 333. 1.
Hab. sub cortice Populi et Betulæ ad Christianiam mense Marts et April lectus; ad Vossevangen a Dom. Schneider inventus.

2. *Rh. ruficollis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 640. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 333. 2.
Ad Christianiam sub cortice Populi et Ulmi hibernaus, Marts et April captus; in Guulskoven ad Drammen a Dom. Collett inventus.

Fam. LXXVII. *Pythonidæ Thoms.*

Pytho Latr.

1. *P. depressus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 509. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 335. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Abietis ad Christianiam et ad Ormem in Romsdalia.
Var. b, c, d et f Gyll. ad Christianiam inventæ.

Fam. LXXVIII. *Pyrochroidæ Thoms.*

Pyrochroa Gyll.

1. *P. pectinicornis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 507. 3. — Thoms. Col. Sc. 6. 339. 2.
Hab. in foliis Salicis ad Kongsvinger, in Grue in Solør et Løiten Hedemarkiæ, ad Fogstuen in alpe Dovre (in via ambulans), in Guulskoven ad Drammen a Dom. Collett et a Dom. Schneider in Fagerfjeld in Strandebarm lecta. In silvis Betulinis Finmarkiæ ad Gamstentind in alpibus adjacentibus ad Alteidet pluries a Dom. Zetterstedt lecta.

Fam. LXXIX. *Meloidæ Thoms.*

Meloe Lin.

1. *M. brevicollis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 485. 4. — Thoms. Col. Sc. 6. 341. 1.
Hab. in gramine locis aridis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in parochia Enebak et ad Bergen (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Cnestocera Thoms.

Meloe Gyll.

1. *Cn. Proscarabœus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 482. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 342. 1.
Ad Christianiam mense April—Juni, ad Bergen (Sølsberg) captus.
Var. b Gyll. in Christiania mense Mai capta.
2. *Cn. violacea* Marsh. — Gyll. Ins. Sv. 2. 483. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 342. 2.
Ad Christianiam mense Mai, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et in Valders lecta, passim.
Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam.

Fam. LXXX. *Stenotrachelidæ Thoms.*

Stenotrachelis Latr.

Calopus Latr.

1. *St. æneus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 513. 2. — Thoms. Col. Sc. 6. 346. 1.
Hab. in muris domuum ad Christianiam; in trunco emortuo Betulæ ad Jerkin 27 Juli; in Drivdalen a Dom. Moe captus.

Fam. LXXXI. *Calopodidæ Thoms.*

Calopus Fabr.

1. *C. serraticornis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 511. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 349. 1.
Hab. in truncis putridis ad Christianiam in Tøien (ipse), in Homansby (Schneider) et ad Sarpsborg (Grimsgaard).

Fam. LXXXII. *Oedemeridæ Thoms.*

Nacerdes Stevens.

Necydalis Gyll.

1. *N. melanura* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 351. 1. — N. Lepturoides Gyll. Ins. Sv. 2. 627. 1.
Ad Christianiam in floribus Umbellatarum et ad Sarpsborg (Grimsgaard) lecta, passim.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Chrysanthus Schmidt.

Necydalis Gyll.

1. *Chr. viridis* Redt. — Thoms. Col. Sc. 6. 354. 2. — N. viridissima Gyll. Ins. Sv. 2. 632. 5.
Hab. in floribus pratrorum ad Christianiam, in Bærum, Nordrehaug, Aurdal, Modum, Elverum, Aamot et ad Drammen (Collett).

Var. b Gyll. ad Christianiam et in Modum inventa.

2. *Chr. viridissima* Lin. — Thoms. Col. Sc. 6. 353. 1. — N. thalassina Gyll. Ins. Sv. 2. 631. 4.
Hab. in floribus Plantaginis aliarumqve plantarum ad Christianiam et in Modum, Juli et Aug., passim.

Oedemera Oliv.

Necydalis Gyll.

1. *Oe. flavipes* Fabr. — Thoms. Col Sc. 6. 356. 3. — N. clavipes Gyll. Ins. Sv. 2. 637. 8.
Hab. in floribus, præsertim Taraxaci ad Christianiam freqvens.
2. *Oe. virescens* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 638. 9. — Thoms. Col. Sc. 6. 356. 5.
Hab. in floribus freqvens ad Christianiam, in Lier (Collett), ad Lillehammer, in Odalen, Fron et in insula Smølen, Juni —Aug.
3. *Oe. lurida* Marsh. — Gyll. Ins. Sv. 2. 639. 10. — Thoms. Col. Sc. 6. 357. 6.
In floribus ad Christianiam, in Nordrehaug, Aurdal et Øier capta, freqvens.

Fam. LXXXIII. *Anthicidæ Thoms.*

Notoxus Geoffr.

Anthicus Gyll.

1. *N. monoceros* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 490. 1. — Thoms. Col. Sc. 6. 359. 1.
Hab. in floribus locis aridis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), ad Fredriksværn et in parochia Modum, Juni et Juli, non freqvens.
Var. c Thoms. in Bækkelaget ad Christianiam capta.

Anthicus Payk.

1. *Anth. floralis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 2. 495. 6. — Thoms. Col. Sc. 6. 360. 1.

Hab. in gramine ad Christianiam in Tøien, Homansby (Schneider) parce.

2. *Anth. humilis* Germ. — Thoms. Col. Sc. 6. 362. 5. — A. nigrinus

In Norvegia a Dom. Boheman capta (Thomson).

3. *Anth. flavipes* Panz. — Thoms. Col. Sc. 6. 363. 7. — Anth. rufipes Gyll. Ins. Sv. 2. 497. 2.

Hab. sub fucis ad ripas maris in Bækkelaget ad Christianiam; mense Juni captus.

4. *Anth. ater* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 494. 5. — Thoms. Col. Sc. 6. 366. 10.

In Tøien ad Christianiam captus.

Fam. LXXXIV. *Xylophilidæ Thoms.*

Xylophilus Latr.

Anthicus Gyll.

1. *X. populneus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 2. 500. 10. — Thoms. Col. Sc. 6. 369. 2.

Hab. sub cortice Populi dilatati ad Christianiam, non parce, Mai.

2. *X. oculatus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 2. 501. 11. — Thoms. Col. Sc. 6. 370. 3.

Hab. in floribus in prædio Linderud ad Christianiam.

Series XII. Rynchophori Latr.

Fam. LXXXV. *Bruchidæ Thoms.*

Bruchus Lin.

1. *Br. atomarius* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 7. 1. — B. granarius Gyll. Ins. Sv. 3. 11. 1.

Hab. in floribus Geranii et Orobi tuberosi ad Christianiam, non infreqvens.

Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

2. *Br. Loti* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 13. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 8. 2.
Ad Christianiam in floribus Viciæ, Loti corniculati, Calthæ etc., non infreqvens; ad Kjølen in Hoff in Solør etiam lectus.

Fam. LXXXVI. *Anthribidæ Thoms.*

Brachytarsus Schønh.

Anthribus Gyll.

1. *Br. varius* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 10. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 16. 1.
Hab. in foliis Betulæ albæ ad Christianiam rarius.

Anthribus Geoffr.

1. *Anth. albinus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 3. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 18. 1.
Hab. in truncis arborum emortuarum et sub cortice Betulæ albæ ad Christianiam in Bækkelaget et Sindsen, in Eker (Collett), ad Rognstenen juxta Krogkleven in Ringerike, ad Ous in Odalen, ad Kongsvinger et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ.

Platyrhinus Clairv.

Anthribus Gyll.

1. *Pl. latirostris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 1. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 18. 1.
Hab. in truncis arborum emortuarum Betulæ, in Boletis et in foliis Betulæ ad Rognstenen juxta Krogkleven, in Odalen a Dom. Cand. Schøien, ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ, nec non ad Mandal (Sølsberg).

Fam. LXXXVII. *Attelabidæ Thoms.*

Apoderus Oliv.

Attelabus Gyll.

1. *Ap. Coryli* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 16. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 27. 1.

Hab. in foliis Coryli ad Christianiam, ad Drammen (Collett), ad Næs Værk (Schneider), in Gjemsø ad Skien (Sølsberg), in Nordrehaug, in Valders (Printz), in Odalen, Solør et Fron, non infreqvens.

Var. b, c et d Gyll. atqve *var. e Thoms.* ad Christianiam inventæ.

Byctiscus Thoms.

Rhynchites Gyll.

1. *B. Populi* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 21. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 29. 1.
Hab. in foliis Populi tremulæ ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Fredriksværn, in parochiis Røken, Nordrehaug, Aurdal, Enebak, Odalen, Aamot et Fron.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.
2. *B. Betuleti* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 19. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 29. 2.
In foliis Betulæ et Populi ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Næs Værk (Schneider), Drammen et in Modum (Collett), in Nordrehaug, Aamot et Gausdal inventus, Juni et Juli.
Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam inventæ.

Rhynchites Herbst.

1. *Rh. cupreus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 24. 4. — Thoms. Col. Sc. 7. 32. 2.
Hab. in foliis Betulæ ad Christianiam, in Valders (Printz) et in Aamot Østerdaliæ.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
2. *Rh. Alliariæ* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 26. 6. — Thoms. Col. Sc. 7. 35. 5.
Hab. in foliis Betulæ, Rubi saxatilis et Melilothi ad Christianiam, parce.
3. *Rh minutus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 27. 7. — Thoms. Col. Sc. 7. 35. 6.

Hab. in foliis Betulæ albæ et Coryli ad Christianiam et in parochia Nordrehaug.

4. *Rh. nanus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 28. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 36. 7.
Hab. in foliis Betulæ albæ in Odalen, Aamot et Fron; Juni et Juli.

5. *Rh. megacephalus* Grav. — Thoms. Col. Sc. 7. 37. 9.
In Betula alba ad Bergen et in Strandebarm et Østensø in Hardangeria a Dom. Schneider captus.

6. *Rh. Betulæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 29. 9. — Thoms. Col. Sc. 7. 38. 10.
Hab. in foliis Betulæ albæ ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Lier (Collett), Nordrehaug, Krydsherred, Land, Aurdal, Røken, Enebak, Odalen, Kongsvinger, Solør, Østerdalen, Lillehammer; ad Bergen et in Hardangeria (Schneider) et a Dom. Zetterstedt usqve ad Alten Finmarkiæ lectus.

Fam. LXXXVIII. *Apionidæ Thoms.*

Apion Herbst.

1. *Ap. frumentarium* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 32. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 41. 1.
Hab. in gramine ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen et in insula Dolmø juxta Hitteren; ad Stavanger et in parochiis Grue, Hoff et Store Elvedalen, nec-non in alpe Dovre ad Fogstuen, Juni et Juli. In plantis littoralibus Nordlandiæ passim; ad Andenæs et Lyngen a Dom. Zetterstedt etiam lectum.

2. *Ap. rubens* Steph. — Thoms. Col. Sc. 7. 42. 2.
In Tøien ad Christianiam captum.

3. *Ap. sangvineum* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 543. 25. — Thoms. Col. Sc. 7. 44. 4.
Hab. in gramine ad Christianiam, Juni et Juli.

4. *Ap. violaceum* Kirby. — Thoms. Col. Sc. 7 45. 5. — Ap. Hydrolapathi Gyll. Ins. Sv. 4. app. 546. 34.

Ad Christianiam et in parochia Hoff in Solør captum, Juni et Juli.

5. *Ap. Marchicum* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 46. 6. — Ap. violaceum Gyll. Ins. Sv. 4. app. 546. 34.
Hab. in gramine ad Christianiam et in Solør, Juni freqvens.
Var. b Gyll. in Odalen et Hoff lecta.
6. *Ap. humile* Germ. — Gyll. Ins. Sv. 4. 545. 31. — Thoms. Col. Sc. 7. 48. 8.
Ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget lectum, freqvens.
7. *Ap. vicinum* Kirby. — Thoms. Col. Sc. 7. 52. 13. — Ap. Loti Gyll. Ins. Sv. 3. 60. 28.
Ad Christianiam lectum, parce.
8. *Ap. vernale* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 536. 14. — Thoms. Col. Sc. 7. 54. 16.
Hab. in Urtica dioica in Tøien ad Christianiam.
9. *Ap. confluens* Kirby. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 531. 6. — Thoms. Col. Sc. 7. 57. 19.
Etiam in Tøien ad Christianiam inventum.
10. *Ap. carduorum* Kirby. — Thoms. Col. Sc. 7. 57. 20. — Ap. gibbirostre Gyll. Ins. Sv. 4. app. 585. 12.
Ad Christianiam non parce repertum.
11. *Ap. Viciæ* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 538. 17. — Thoms. Col. Sc. 7. 59. 22.
Ad Christianiam freqvens; in Hoff in Solør etiam lectum. In insula Haksteen prope Skjervø et ad Andenæs Nordlandiæ freqventer a Dom. Zetterstedt lectum.
12. *Ap. varipes* Germ. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 538. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 60. 23.
Hab. sub lapidibus mense April ad Christianiam, parce.
13. *Ap. Bohemani* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 7. 61. 25. — Ononidis Gyll. Ins. Sv. 4. app. 539. 19.
Hab. in floribus Ononidis hircinæ in Bækkelaget ad Christianiam, rarius.
14. *Ap. apricans* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 540. 20. — Thoms. Col. Sc. 7. 61. 25.

Hab. sub lapidibus mense April et in gramine Juni—Aug. ad Christianiam vulgare; ad Kongsvinger, Grue et Hoff in Solør et ad Jerkin in alpe Dovre etiam inventum.

15. *Ap. æstivum* Germ. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 541. 22. — Thoms. Col. Sc. 7. 64. 28.
Hab. sub lapidibus tempore vernali et postea in gramine ad Christianiam, Kongsvinger, in Odalen, Grue, Hoff, Elverum, Aamot et Fron, freqvens.

16. *Ap. assimile* Kirby. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 541. 21. — Thoms. Col. Sc. 7. 65. 29.
In gramine ad Christianiam, in Odalen et Grue, non infreqvens.

17. *Ap. flavipes* Kirby. — Gyll. Ins. Sv. 3. 36. 5. — Thoms. Col. Sc. 7. 65. 30.
In Trifolio ad Christianiam freqventer occurrit; in Hvaløerne (Collett), in Odalen, Hoff, Grue, tota Østerdalia, Fron et insula Smølen etiam inventum.

18. *Ap. unicolor* Kirby. — Thoms. Col. Sc. 7. 69. 35.
Ad Christianiam captum (Thomson).

19. *Ap. Ervi* Kirby. — Gyll. Ins. Sv. 3. 55. 23. — Thoms. Col. Sc. 7. 72. 37.
Ad Christianiam in Tøien captum.
Var. b Gyll. ad Christianiam etiam lecta.

20. *Ap. virens* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 79. 46. — Ap. æneocephalum Gyll. Ins. Sv. 3. 49. 16.
Hab. ad Christianiam et in alpe Dovre ad Drivstuen. April —Juli.

21. *Ap. Astragali* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 44. 11. — Thoms. Col. Sc. 7. 80. 47.
Hab. in foliis Astragali glycyphylli ad Christianiam et in parochia Modum (Moe), non infreqvens.

22. *Ap. æthiops* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 81. 48. — Ap. marchicum Gyll. Ins. Sv. 4. app. 546. 33.
Hab. ad Christianiam in Tøien, in insulis Hvaløerne (Collett), in Odalen, Hoff, et ad Vestgaard in Store Elvedalen. Mai—Juli. Per totam Nordlandiam etiam freqvens (Zetterstedt).

Var. b Gyll. in Odalen 6 Juni capta.

23. *Ap. intrusum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 550. 44. — Thoms. Col. Sc. 7. 82. 50.
    Ad Christianiam inventum.
24. *Ap. Sundevalli* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 7. 83. 51. — Ap. cyaneum Gyll. Ins. Sv. 3. 45. 12.
    Hab. ad Christianiam, in Odalen, Grue, Hoff, Elverum et in insula Smølen, Juli et Aug.
25. *Ap. vorax* Herbst. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 549. 42. — Thoms. Col. Sc. 7. 85. 54.
    Ad Christianiam parce in Tøien captum.
26. *Ap. Graccæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 38. 6. — Thoms. Col. Sc. 7. 87. 56.
    Hab. in Vicia ad Christianiam freqvens; in Odalen, Grue, Hoff et Aamot etiam captum.
27. *Ap. Cerdo* Gerstrecker. — Thoms. Col. Sc. 7. 87. 57.
    In insula Ormøen prope Christianiam captum; Aug.
28. *Ap. subulatum* Kirby. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 530. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 88. 58.
    Etiam in Ormøen ad Christianiam lectum, Aug.

Fam. LXXXIX. *Curculionidæ Thoms.*

Sitones Schønh.

Curculio Gyll.

1. *S. sulcifrons* Thunbg. — Thoms. Col. Sc. 7. 96. 1. — C. tibialis Gyll. Ins. Sv. 3. 283. 16.
   Hab. ad Christianiam et ad Vestgaard in Store Elvedalen.
   Var b Gyll. ad Christianiam in Tøien capta.
2. *S. flavescens* Marsh. — Thoms. Col. Sc. 7. 97. 2. — C. canenus Gyll. Ins. Sv. 3. 297. 13.
   Hab. sub lapidibus et in gramine ad Christianiam freqvens; ad Drammen et in Bakkejordet in Gudbrandsdalia (Collett),

ad Vestgaard in Store Elvedalen et in insula Smølen et ad Veblungsnæs in Romsdalia etiam lectus.

Var. c (mihi); totus pallidi flavescens.

In Tøien ad Christianiam lecta.

3. *S. lineatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 281. 15. — Thoms. Col. Sc. 7. 99. 4.

Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), ad Lillehammer et in parochiis Nordrehaug et Grue, nec non in insula Smølen inventus.

Var. b Gyll. et c Thoms. ad Christianiam repertæ.

4. *S. tibialis* Hbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 100. 5. — C. lineellus Gyll. Ins. Sv. 3. 281. 15.

Ad Christianiam freqventer occurrit; in Hvaløerne (Collett), ad Kongsvinger, in parochiis Grue, Hoff et Store Elvedalen etiam inventus.

Var. b ct c Thoms. ad Christianiam lectæ.

Var. e (mihi); totus niger, sqvamulis nempe detritis, magnitudine minore.

In Tøien ad Christianiam inventa.

Polydrosus Germ.

Curculio Gyll.

1. *P. micans* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 328. 49. — Thoms. Col. Sc. 7. 105. 1.

Hab. in foliis Pruni Padi et Coryli ad Christianiam in Tøien, Kværner, Bækkelaget, Frogner (Schneider), non infreqvens; in Haukeland ad Bergen Sølsberg et ad Horgheim in Romsdalia, Juni—Aug. etiam lectus.

Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam inventa.

Var. c mihi; totus niger, antennis pedibusqve rufis.

In Bækkelaget ad Christianiam inventa.

2. *P. flavipes* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 3. 271. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 105. 2.

Hab. in foliis Pruni Padi et Betulæ albæ ad Christianiam minus freqvens.

3. *P. undatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 275. 11. — Thoms. Col. Sc. 7. 105. 5.
Hab. in foliis Alni, Betulæ et Pruni Padi ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Aadalen, Hole Ringerikiæ, Røken, Lier, Enebak, Odalen, Modum et Skedsmo (Collett), ad Lillehammer, in Østerdalia et Romsdalia, nec non ad Bergen atqve in Hardangeria (Schneider).
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
4. *P. fulvicornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 276. 12. — Thoms. Col. Sc. 7. 108. 6.
Hab. in foliis Alni; ad Christianiam, in parochia Lier et ad Lillehammer lectus, non infreqvens. A Dom. Collett in Losby in Lørenskoven; a Dom. Schneider ad Bergen et in Hardangeria et a Dom. Zetterstedt in insulis maritimis Nordlandiæ, Hindø, Senjen et Skjervø passim copiose lectus.
5. *P. cervinus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 332. 52. — Thoms. Col. Sv. 7. 109. 7.
Hab. in foliis Alni et Betulæ ad Christianiam, in insulis Hvaløerne (Collett), in Nordrehaug, Aadalen et Odalen, non infreqvens, Juni—Aug.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.

Phyllobius Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Ph. oblongus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 334. 53. — Thoms. Col. Sc. 7. 111. 2.
Hab. in Pruno Pado et Urtica in Kalfaret, Leite et Nordnæs ad Bergen (Schneider).
2. *Ph. Pomonæ* Oliv. — Thoms. Col. Sc. 7. 112. 3. — C. parvulus Gyll. Ius. Sv. 3. 272. 9.
Hab. in foliis Betulæ ad Christianiam, Kongsvinger, in Grue, Elverum, Aamot et ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ, passim Juni et Juli.
Var. c Gyll. in parochia Grue lecta.

3. *Ph. Pyri* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 112. 4. — C. Mali Gyll. Ins. Sv. 3. 330. 51.
   Hab. in foliis Alni ad Christianiam, ad Drammen et in Hvaløerne (Collett), ad Kongsvinger, in Odalen, Grue, Hoff et Vaage, passim Juni et Juli.
   Var. b Gyll. ad Christianiam et in parochia Grue et Odalen.
   Var. c Gyll. ad Kongsvinger,
   Var. d Gyll. ad Drammen (Collett) et in parochia Grue in Solør lecta.
4. *Ph. Alneti* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 7. 113. 5. — C. Pyri Gyll. Ins. Sv. 3. 323. 46.
   Hab. in foliis Salicis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk (Schneider).
5. *Ph. argentatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 324. 47. — Thoms. Col. Sc. 7. 115. 7.
   Hab. in foliis Betulæ ad Christianiam freqvens; ad Drammen (Collett), in parochiis Nordrehaug, Vang in Valders, Odalen et Elverum, nec non ad Bergen et in Strandebarm (Schneider) etiam repertus.
   Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam lectæ.
6. *Ph. maculicornis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 617. 47—48. — Thoms. Col. Sc. 7. 116. 8.
   Hab. in foliis Alni ad Christianiam et in Modum; ad Bergen (Schneider).

Othiorhynchus Germ.

Curculio Gyll.

1. *Oth. maurus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 293. 24. — Thoms. Col. Sc. 7. 120. 3.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in Odalen (Cand. Schøyen), in Aamot, Tyldalen, Fron Gudbrandsdaliæ et in alpe Dovre sat freqvens; a Dom. Collett in alpe Filefjeld, in insula Dolmø, ad Hammerfest et in Kistrand ad Porsangerfjord in Finmarkia lectus.

2. *Oth. blandus* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 7. 121. 4. — C. lævigatus Gyll. Ins. Sv. 3. 292. 33.
Hab. sub lapidibus in alpe Dovre, in Dokken ad Bergen (Schneider), in Nordlandia et Finmarkia usqve ad Nordkap (Collett).
3. *Oth. Septentrionis* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 123. 6. — C. setosus Gyll. Ins. Sv. 3. 298. 28.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Fredrikshald, Sandefjord, Drammen (Collett), Næs Værk et in Hardangeria (Schneider), passim.
4. *Oth. picipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 317. 42. — Thoms. Col. Sc. 7. 123. 7.
Ad Christianiam sub lapidibus lectus; ad Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Næs Værk et Bergen (Schneider) etiam repertus.
5. *Oth. raucus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 297. 27. — Thoms. Col. Sc. 7. 124. 9.
Hab. sub lapidibus locis arenosis ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Lillehammer, in Odalen et Elverum, ad Bergen et in Hardangeria (Schneider), in Gudbrandsdalen, in Jæderen, in insula Dolmø et ad Tromsø (Collett) etiam inventus.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.
6. *Oth. lepidopterus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 315. 40. — Thoms. Col. Sc. 7. 125. 11.
Hab. sub lapidibus et in foliis Rubi idæi ad Christianiam, ad Drammen et in Lier (Collett), in Modum, Odalen, Østerdalen, Gudbrandsdalen, in alpe Dovre ad Jerkin et Drivstuen, in Valders et Strandebarm (Schneider) et ad Garnæs in Værdalen (Boheman).
7. *Oth. ovatus* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 3. 320. 44. — Thoms. Col. Sc. 7. 125. 12.
Sub lapidibus ad Christianiam freqvens; in Aamot, Øier, Vaage, Valders et ad Bjøberg in alpe Hemsedalsfjeld, in Hvaløerne et Jæderen (Collett), ad Bergen (Schneider) etiam captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

8. *Oth. rugifrons* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 319. 43. — Thoms. Col. Sc. 7. 126. 13.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in parochiis Fron et Vaage Gudbrandsdaliæ, in alpe Dovre ubiqve, ad Bergen (Schneider). ad Tromsø (Collett) et ad Andenæs et Talvig Finmarkiæ (Zetterstedt).
9. *Oth. Ligustici* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 310. 36. — Thoms. Col. Sc. 7. 127. 15.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in Hvaløerne et ad Drammen (Collett), in parochia Odalen (Schøyen) et ad Bergen (Sølsberg).
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.
10. *Oth. sulcatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 313. 38. — Thoms. Col. Sc. 7. 127. 16.
Ad Fogstuen in alpe Dovre mense Juli, ad Bergen (Schneider) parce captus.

Barynotus Germ.
Curculio Gyll.

1. *B. obscurus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 294. 24. — Thoms. Col. Sc. 7. 128. 1.
Hab. in gramine ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), ad Lillehammer; Bergen et Hardanger (Schneider), non infreqvens.
2. *B. moerens* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 7. 142. 2 — C. Bohemani Gyll. Ins. Sv. 4. app.' 611. 25—26.
Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Bergen (Schneider) et ad Rise in parochia Opdal (Boheman) lectus.
3. *B. Schønherri* Zett. — Zett. Ins. Sv. 187. 7. — Thoms. Col. Sc. 7. 129. 3.
Hab. sub lapidibus locis arenosis et in arena volatile; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Grunset in Elverum, ad Ormem, Fladmark et Veblungsnæs in Romsdalia, in Fron Gudbrandsdaliæ (Collett) et in alpe Dovre (Boheman), parce, Juli et Aug.

Trachyphloeus Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Tr. scaber* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 131. 2. — C. scabriculus Gyll. Ins. Sv. 3. 309. 35.
Hab. sub lapidibus freqvens ad Christianiam, Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Odalen.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
2. *Tr. scabriculus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 133. 4. — C. spinimanus Gyll. Ins. Sv. 4. app. 614. 35—36.
Ad Christianiam in Tøien et in alpe Dovre ad Fogstuen.

Cneorhinus Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Cn. geminatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 302. 31. — Thoms. Col. Sc. 7. 135. 1.
Ad Christianiam et a Dom. Collett in insulis Hvaløerne inventus, parce.

Strophosomus Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Str. Coryli* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 304. 32. — Thoms. Col. Sc. 7. 137. 2.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg, Drammen (Collett), in Nordrehaug, Modum, Odalen, ad Kongsvinger, in Østerdalia, ad Lillehammer, in Fron (in Alno), ad Veblungsnæs Romsdaliæ, in parochia Sunddalen, ad Jerkin in alpe Dovre; ad Bergen, Vossevangen et in parochia Eidfjord Hardangeriæ (Schneider), passim minus freqvens, Juni—Aug.
Var. b et c Thoms. (var. c et d Gyll.) ad Christianiam.
2. *Str. obesus* Marsh. — Thoms. Col. Sc. 7. 138. 3. — C. Coryli var. b Gyll. Ins. Sv. 3. 304. 32.
Ad Christianiam captus.
3. *Str. Faber* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 140. 5. — C. pilosellus Gyll. Ins. Sv. 3. 300. 29.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, in Maridalen (S c h n e i d e r) passim.

Schlaphilus Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Sc. muricatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 321. 45. — Thoms. Col. Sc. 7. 141. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, ad Aaset in Aamot Østerdaliæ et ad Næs Værk (S c h n e i d e r).

Omias Germ.

Curculio Gyll.

1. *Om. hirsutulus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 307. 34. — Thoms. Col. Sc. 7. 142. 1.
Sub lapidibus ad Christianiam, Grue et Elverum inventus, non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Brachyderes Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Br. incanus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 286. 18. — Thoms. Col. Sc. 7. 144. 1.
Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam in Frydenbjerg, Rynbjerg, Egebjerg et Grefsenaasen, ad Sarpsborg (G r i m s g a a r d), ad Drammen et Hougsund in Eker (C o l l e t t), in Nordrehaug, Grue et Elverum, in Odalen (S c h ø y e n), ad Næs Værk et in parochia Eidfjord (S c h n e i d e r).
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Tropiphorus Schønh.

Curculio Gyll.

1. *Tr. mercurialis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 296. 26. — Thoms. Col. Sc. 7. 145. 1.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Drammen (C o l l e t t), Kongsvinger, Bergen (S c h n e i d e r) passim.

Hylobius Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *H. arcticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 64. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 152. 1.
   In alpibus in parochia Øier Gudbrandsdaliæ a Dom. Thome, ad Nystuen in alpe Filefjeld in Salice lanata (ipse) et in Nordlandia a Dom. Zetterstedt, rarius.
2. *H. Pineti* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 65. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 152. 2.
   Hab. in truncis decisis Pini ad Christianiam in Nordrehaug, Odalen, Faaberg (Collett), passim.
3. *H. abietis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 166. 86. — Thoms. Col. Sc. 7. 153. 3.
   Hab. in Pinetis et in domibus ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, in insulis Hvaløerne (Collett), in Nordrehaug, Næs Hallingdaliæ, Aurdal in Valders, Edsberg, Odalen, Elverum, Aamot, Øier, Fron; ad Næs Værk, Vossevangen, in Hardangeria et ad Bergen (Schneider) vulgaris.
4. *H. Pinastri* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 168. 87. — Thoms. Col. Sc. 7. 153. 4.
   Hab. in Pinetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Grue et Aamot, in Hvaløerne, ad Lillestrømmen in Skedsmo et in Mo ad Foldenfjorden in Nordlandia (Collett), non infreqvens.

Cleonus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Cl. sulcirostris* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 155. 1.
   Ad Christianiam in Frogner a Dom. Schneider lectus.

Phytonomus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Ph. punctatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 108. 38. — Thoms. Col. Sc. 7. 161. 1.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard),

Fredrikshald, Bergen (Schneider) et in parochia Odalen (Schøyen), passim.

Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

2. *Ph. Rumicis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 94. 27. — Thoms. Col. Sc. 7. 162. 3.

Hab. in Rumice crispo ad Christianiam in Grue, Øier et Fron, non infreqvens; ad Ekersund et in Hvaløerne a Dom. Collett inventus.

Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam lectæ.

3. *Ph. Pollux* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 96. 28. — Thoms. Col. Sc. 7. 163. 4.

Hab. in Lemna exciccata ad Christianiam in Tøien passim.

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.

4. *Ph. suspiciosus* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 164. 5. — Rh. miles Gyll. Ins. Sv. 3. 97. 29.

Hab. in gramine ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in parochia Aamot, ad Veblungsnæs Romsdaliæ, ad Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider), non infreqvens.

Var. b et d Gyll. ad Christianiam lectæ.

5. *Ph. Polygoni* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 109. 39. — Thoms. Col. Sc. 7. 166. 8.

Hab. in gramine ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in Odalen, Enebak, Aamot, Tyldalen, Fron, Øier, Strandebarm (Schneider).

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam.

6. *Ph. posticus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 113. 41. — Thoms. Col. Sc. 7. 169. 12.

In alpe Andenæs prope Melangenfjord Juli a Dom. Zetterstedt lectus.

7. *Ph. Plantaginis* De Geer. — Gyll. Ins. Sv. 3. 103. 34. — Thoms. Col. Sc. 7. 170. 13.

In Nordrehaug a Dom. Thome; ad Bergen a Dom. Sølsberg captus.

8. *Ph. nigrirostris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 114. 42. — Thoms. Col. Sc. 7. 173. 15.
Hab. in gramine in Tøien, Egeberg (Trumpy) ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in Fron Gudbrandsdaliæ et ad Veblungsnæs Romsdaliæ, nec non ad Tangeraas in Standebarm et ad Bergen (Schneider), non infreqvens.
Var. c, d et e Thoms. (b. c. d. Gyll.) ad Christianiam lectæ.

9. *Ph. miles* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 7. 173. 16. — Rh. Trifolii Gyll. Ins. Sv. 3. 111. 40.
Hab. in gramine, inprimis in foliis Trifolii ad Christianiam, ad Drammen, ad Ormem Romsdaliæ et ad Bergen (Sølsberg).
Var. b Gyll. in Høvig ad Drammen.
Var. c Gyll. in Tøien ad Christianiam et in Høvig ad Drammen.
Var. d Gyll. in Tøien ad Christianiam capta.

10. *Ph. dissimilis* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 116. 44. — Thoms. Col. Sc. 7. 175. 17.
Hab. in floribus Cynoglossi officinalis ad Christianiam in Bækkelaget, Frogner (Schneider) passim.

Hydronomus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *H. Alismatis* Marsh. — Gyll. Ins. Sv. 3. 87. 21. — Thoms. Col. Sc. 7. 179. 1.
Hab. in Alismate Plantagine ad Christianiam, non infreqvens; in parochia Grue in Solør etiam capta.

Bagous Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *B. lutulentus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 86. 20. — Thoms. Col. Sc. 7. 190. 13.
In tota Scandinavia (Thomson).

2. *B. nigritarsis* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 7. 190. 14. — R. lutulentus var. b Gyll. Ins. Sv. 3. 86. 20.
In tota Scandinavia (Thomson).

Lixus Fabr.

1. *L. Bardanæ* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 554. 3. — Thoms. Col. Sc. 7. 194. 3.
Hab. in foliis Rumicis ad Christianiam rarius.

Tanysphyrus Fabr.

Rhynchænus Gyll.

1. *T. Lemnæ* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 129. 54. — Thoms. Col. Sc. 7. 198. 1.
In floribus Lythri ad Christianiam inventus, non infreqvens.

Erirhinus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Er. Eqviseti* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 91. 24. — Thoms. Col. Sc. 7. 199. 1.
Hab. in locis paludosis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), in parochiis Nordrehaug, Næs Hallingdaliæ, Odalen, Grue, Aamot, Faaberg et Øier; in Nordlandia ad Bjørkvik (Zetterstedt) et ad Foldenfjord (Collett).
Var. Thoms. (R. atrirostris Gyll. Ins. Sv. 3. 92. 25.) ad Christianiam, in parochia Fet, in Gudbrandsdalia (Collett) et ad Veblungsnæs in Romsdalia lecta.
2. *Er. acridulus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 75. 10. — Thoms. Col. Sc. 7. 201. 5.
Hab. sub lapidibus locis aridis ad Christianiam, Fredrikstad, in parochiis Fet, Grue, Hoff et Ringebo. Ad Bergen (Schneider), in Hvaløerne et in Tysse in Søndfjord atqve ad Tromsø (Collett) etiam repertus. Mai—Juli.
Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam inventa.
3. *Er. æthiops* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 72. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 202. 6.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam et in parochia Grue, Mai et Juni, rarius.

4. *Er. Nereis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 77. 12. — Thoms. Col. Sc. 7. 203. 8.
Hab. in Caricetis ad Christianiam, non infreqvens.

Dorytomus Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *D. Tremulæ* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 171. 90. — Thoms. Col. Sc. 7. 207. 2.
Hab. sub cortice Populi tremulæ in Hovind ad Christianiam, April; non infreqvens.
Var. b Gyll. in Hovind etiam lecta.
2. *D. tortrix* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 173. 91. — Thoms. Col. Sc. 7. 208. 3.
Sub cortice Populi tremulæ cum præsedente in Hovind ad Christianiam captus; ad Sarpsborg (Grimsgaard).
Var. b Gyll. in Hovind capta.
Var. c mihi; totus luteus.
Hab. cum var. *a* et *b* in Hovind mense April.
3. *D. bituberculatus* Zett. — Zett. Ins. Lap. 305. 8. — Thoms. Col. Sc. 7. 209. 4.
Hab. sub cortice Populi tremulæ et Alni ad Christianiam in Hovind, Frogner (Schneider) et ad Drammen (Collett). April—Juni.
Var. b et c Gyll. in Hovind capta.
4. *D. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 174. 92. — Thoms. Col. Sc. 7. 209. 5.
Hab. sub cortice Populi tremulæ in Tøien ad Christianiam mense April non infreqvens; in alpe Fron in parochia Tyldalen Østerdaliæ etiam inventus mense Juli.
5. *D. tæniatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 175. 93. — Thoms. Col Sc. 7. 210. 6.
Hab. in floribus Salicis ad Christianiam in Tveten mense Mai et ad Jerkin in alpe Dovre mense Juli.
Var. b Gyll. ad Christianiam in Tøien capta.

6. *D. pectoralis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 178. 95. — Thoms. Col. Sc. 7. 211. 7.
Ad Næs Værk, Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. Schneider lectus.
7. *D. majalis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 177. 94. — Thoms. Col. Sc. 7. 212. 8.
Hab. in foliis Salicis in Modum (Moe) et in Nordlandia in insula Senjen ad Gibostad (Zetterstedt). Juni et Juli.
Var. d Thoms. (var. c Gyll.) in Modum (Moe).
8. *D. salicinus* Gyll, — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 584. 93—94. — Thoms. Col. Sc. 7. 213. 9.
In Norvegia (Thomson).
9. *D. dorsalis* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 196. 109. — Thoms. Col. Sc. 7. 214. 11.
Ad Drammen (Collett) et in parochia Grue in Solør captus.
Var. Thoms. in parochia Grue capta.
Var. c mihi; prothorace toto rufo-testaceo, elytris totis flavis. In Guulskoven ad Drammen a Dom. Collett inventa.

Cryptorhynchus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Cr. Lapathi* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 169. 88. — Thoms. Col. Sc. 7. 218. 1.
Hab. in Salicetis ad Christianiam, Drammen (Collett), in parochiis Aadalen, Aurdal in Valders, et Odalen, nec non ad Bergen (Schneider). In Alno et Salice ad Bjørkvik prope Ofotenfjord a Dom. Zetterstedt lectus.

Pissodes Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *P. Pini* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 66. 3. — Thoms. Col. Sc. 7. 220. 1.
Hab. in truncis Pini ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in parochia Eker (Collett), in Odalen, Østerdalia et Ørskoug Søndmøriæ, Mai—Aug., freqvens.

2. *P. Gyllenhali* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 7. 221. 2. — Rh. Hercyniæ Gyll. Ins. Sv. 3. 68. 4.
Ad Christianiam lectus.
3. *P. notatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 69. 5. — Thoms. Col. Sc. 7. 221. 3.
Hab. in Pinetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Elverum. Ad Alten Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt lectus.
4. *P. validirostris* Schønh. — Thoms. Col. Sv. 10. 192. 3 e.
In tota Scandinavia (Thomson).

Balaninus Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *B. Nucum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 201. 113. — Thoms. Col. Sc. 7. 224. 1.
Ad Christianiam in Corylo, ad Drammen (Collett), in parochiis Asker, Nordrehaug et Modum inventus.

Orobites Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *Or. cyaneus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 231. 1. — Rh. globosus Gyll. Ins. Sv. 3. 138. 58.
Hab. sub lapidibus atqve in gramine ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in parochia Grue, ad Bergen (Sølsberg) rarius.

Rhinoncus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Rh. Comari* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 156. 77. — Thoms. Col. Sc. 7. 234. 3.
Hab. in foliis Comari palustris ad Christianiam Mai et Juni.
2. *Rh. 4 tuberculatus* Ent. Syst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 153. 74. — Thoms. Col. Sc. 7. 237. 6.
Hab. in gramine ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett) et

ad ripas fluminis Guulelven ad Valland in parochia Guuldalen a Dom. Boheman; Juni et Juli.

3. *Rh. 4 nodosus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 155. 76. — Thoms. Col. Sc. 7. 240. 9.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam, mense April.

4. *Rh. Castor* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 159. 80. — Thoms. Col. Sc. 7. 242. 13.
Hab. in gramine ad Christianiam et in parochiis Hoff in Solør et Aamot Østerdaliæ, April—Juli.
Var. b Gyll. in parochia Nordrehaug lecta.

5. *Rh. inconspectus* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 158. 79. — Thoms. Col. Sc. 7. 243. 14.
Ad Christianiam, ad Bergen et in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) captus.

6. *Rh. pericarpius* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 157. 78. — Thoms. Col. Sc. 7. 243. 15.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam et in parochiis Odalen, Grue, Hoff, Aamot Østerdaliæ et Fron Gudbrandsdaliæ minus freqvens.

Amalus Schønh.

Rhymchænus Gyll.

1. *Am. scortillum* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 135. 59. — Thoms. Col. Sc. 7. 246. 1.
In Tøien ad Christianiam mense April captus.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Coeliodes Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *C. Geranii* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 140. 62. — Thoms. Col. Sc. 7. 248. 2.
Hab. in floribus Geranii ad Christianiam non infreqvens; ad Lillehammer et in parochiis Grue et Hoff in Solør etiam captus.

2. *C. didymus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 225. 131. — Thoms. Col. Sc. 7. 249. 4.

Hab. sub lapidibus ad Christianiam, minus freqvens, April—Septbr. Ad Bergen a Dom. Schneider lectus.

3. *C. rubicundus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 136. 60. — Thoms. Col. Sc. 7. 250. 5.
Ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider) parce lectus, in Hvaløerne (Collett).
Var. b Gyll. in Finmarkia inventa.

4. *C. globulus* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 135. 138. — Thoms. Col. Sc. 7. 253. 9.
Ad Christianiam inventus.

Ceutorhynchus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *C. floralis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 145. 67. — Thoms. Col. Sc. 7. 255. 1.
Hab. in floribus Capsellæ bursæ pastoris ad Christianiam passim mense Juni, in Solør et Gudbrandsdalia Juni et Juli. Ad Bjørkvik in Nordlandia mense Juli a Dom. Zetterstedt etiam lectus.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam captæ.

2. *C. Cochleariæ* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 144. 66. — Thoms. Col. Sc. 7. 255 2.
Ad Christianiam inventus.

3. *C. depressicollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 147. 68. — Thoms. Col. Sc. 7. 256. 3.
Ad Christianiam et in parochia Modum (Moe) lectus.

4. *C. Quercicola* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 230. 135. — Thoms. Col. Sc. 7. 258. 5.
Ad Christianiam rarius captus.

5. *C. viduatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 220. 127. — Thoms. Col. Sc. 7. 262. 10.
In Tøien ad Christianiam inventus.

6. *C. pollinarius* Første. — Gyll. Ins. Sv. 3. 226. 125. — Thoms. Col. Sc. 7. 262. 11.

In Nordnæs ad Bergen a Dom. Schneider in Urtica non infreqvens captus.

7. *C. crucifer* Oliv. — Thoms. Col. Sc. 7. 263. 12. — Rh. 3 maculatus Gyll. Ins. Sv. 3. 219. 126.
Hab. in foliis Rumicis in Paradiisbakken in parochia Lier mense Juni inventus.

8. *C. litura* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 222. 129. — Thoms. Col. Sc. 7. 263. 13.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam mense Mai; in parochiis Odalen et Fron, Juni et Juli etiam lectus.

9. *C. marginatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 124. 130. — Thoms. Col. Sc. 7. 266. 16.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; in parochia Grue ad diversorium Vold etiam lectus.

10. *C. Ericæ* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 147. 69. — Thoms. Col. Sc. 7. 267. 17.
Hab. in floribus Callunæ vulgaris ad Christianiam in monte Rynbjerg, ad Drammen in Konerudaasen et in Ringerike (Collett); in insula Smølen etiam captus; Juli et Aug.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

11. *C. assimilis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 141. 63. — Thoms. Col. 7. 267. 18.
In Tøien ad Christianiam captus.

12. *C. Qverceti* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 149. 70. — Thoms. Col. Sc. 7. 270. 22.
Hab. in floribus Sisymbrii in Fæstningen ad Christianiam.

13. *C. Rapæ* Schønh. — Thoms. Col. Sc. 7. 271. 23. — Rh. sulcicollis var. b Gyll. Ins. Sv. 3. 228. 134.
Hab. in Erysimo in Tøien ad Christianiam, rarius.

14. *C. sulcicollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 228. 134. — Thoms. Col. Sc. 7. 272. 24.
Hab. in Erysimo hieracifolio ad Christianiam mense Mai freqvens.

15. *C. Erysimi* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 142. 64. — Thoms. Col. Sc. 7. 273. 25.

Hab. in Cruciferis variis ad Christianiam freqvens; in alpe Dovre in Drivdalen mense Aug. etiam captus.

Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

16. *C. contractus* Mannerh. — Gyll. Ins. Sv 3. 143. 65. — Thoms. Col. Sc. 7. 273. 26.

Hab. in floribus variis ad Christianiam non infreqvens.

17. *C. hirtulus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 595. 134—135. — Thoms. Col. Sc. 7. 274. 27.

In Tøien ad Christianiam rarius lectus.

Baridius Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *B. T album* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 79. 14. — Thoms. Col. Sc. 7. 278. 1.

Hab. in locis paludosis in Østensø ad Christianiam et in parochia Grue in Solør, parce.

2. *B. Artemisiæ* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 81. 16. — Thoms. Col. Sc. 7. 279. 2.

Hab. in Artemisia vulgare ad Vig in parochia Kvam et ad Svee in parochia Vaage Gudbrandsdaliæ, parce mense Juli.

Orchestes Ill.

Rhynchænus Gyll.

1. *Orch. Ilicis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 214. 142. — Thoms. Col. Sc. 7. 283. 3.

Hab. in foliis Salicis in alpe Dovre ad Kongsvold mense Juli.

2. *Orch. scutellaris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 240. 141. — Thoms. Col. Sc. 7. 285. 7.

Hab. in Salicetis ad Christianiam vulgaris; in Ringerike (Collett), in Elverum, Aamot, ad Lillehammer, in Faaberg et Øier Gudbrandsdaliæ, nec non in Svanholm in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider) etiam inventus.

Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

3. *Orch. Stigma* Germ. — Thoms. Col. Sc. 7. 286. 8. — Rh. Jota Gyll. Ins. Sv. 3. 248. 148.

Hab. in foliis Salicis capreæ ad Christianiam freqvens.

4. *Orch. Salicis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 245. 145. — Thoms. Col. Sc. 7. 287. 9.
Hab. in Salicetis ad Christianiam, ad Drammen et Holmsbo (Collett), ad Kongsvinger, in Odalen, Grue, Øier et Gausdal Gudbrandsdaliæ, ad Bergen (Schneider), vulgaris.

5. *Orch. Rusci* Herbst. – Thoms. Col. Sc. 7. 288. 11. — Rh. bifasciatus Gyll. Ins. Sv. 3. 247. 147.
In parochia Modum a Dom. Moe captus.

6. *Orch. Populi* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 249. 149. — Thoms. Col. Sc. 7. 289. 13.
Hab. sub cortice Salicis ad Christianiam, Juni non infreqvens; ad Drammen et in Hvaløerne a Dom. Collett lectus.

7. *Orch. Saliceti* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 250. 150. — Thoms. Col. Sc. 7. 289. 14.
Ad Bjørkvik in Nordlandia mense Juli a Prof. Zetterstedt captus.

Clonus Clairv.

Rhynchænus Gyll.

1. *C. Schrophulariæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 212. 221. — Thoms. Col. Sc. 7. 292. 1.
Hab. in Scrophularia nodosa in Tøien copiose, ad Porsgrund (stud. med. Dyring) et in parochia Modum.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

2. *C. Verbasci* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 591. 121. — Thoms. Col. Sc. 7. 293. 2.
Hab. in Verbasco thapso et Scrophularia nodosa in Tøien ad Christianiam parce lectus.

3. *C. hortulanus* Marsh. — Gyll. Ins. Sv. 3. 215. 123. — Thoms. Col. Sc. 7. 293. 3.
Hab. in Bækkelaget ad Christianiam non parce.

4. *C. Thapsus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 214. 122. — Thoms. Col. Sc. 7. 294. 4.
Hab. in Verbasco thapso et Scrophularia nodosa ad Christi-

aniam in Bækkelaget, Ladegaardsøen et Tøien, ad Hammarmoen in parochia Krydsherred, ad Svee in parochia Vaage Gudbrandsdaliæ, ad Sebbe in Eidfjord Hardangeriæ (Schneider), Juni et Juli.

5. *C. pulchellus* Hrbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 295. 5. — Rh. Solani Gyll. Ins. Sv. 3. 216. 124.
Hab. in Verbasco nigro in Bækkelaget ad Christianiam 16 Juli.

Nanophyes Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *N. Lythri* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 127. 52. — Thoms. Col. Sc. 7. 296. 1.
Hab. in Lythro salicaria in parochia Sande; ad Drammen (Collett), copiose Juli.
Var. b et e Thoms. in Sande captæ.
Var. f (mihi); elytris albo-fasciatis.
In parochia Sande mense Juli capta.

Tychius Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *T. 5 punctatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 197. 110. — Thoms. Col. Sc. 7. 299. 1.
Hab. in Orobo tuberoso et nigro in Bækkelaget, Ormøen et Tonsen ad Christianiam, Mai—Juli; in Losby in Lørenskoven et ad Strømmen in parochia Skedsmo a Dom. Collett captus.
Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam.

2. *T. venustus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 199. 111. – Thoms. Col. Sc. 7. 299. 2.
Hab. sub lapidibus locis argillosis tempore vernali; ad Christianiam in Rosenhof captus, rarius.

3. *T. tomentosus* Hbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 303. 7. — Rh. picirostris Gyll. Ins. Sv. 3. 121. 48.
Hab. in plantis aqvaticis ad Christianiam in insula Ormøen, Hegdehaugen et Frøen (Schneider), et in parochia Hoft in Solør.

4. *T. picirostris* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 7. 303. 8. — Rh. picirostris var. b Gyll. Ins. Sv. 3. 121. 48. et R. cinerascens Gyll. 4. app. 573. 48—49.
Hab. in floribus Melandrii pratensis ad Christianiam non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
5. *T. Viscariæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 132. 56. — Thoms. Col. Sc. 7. 204. 9.
Hab. in floribus Viscariæ vulgaris in Tøien ad Christianiam sat freqvens.
Var. b Gyll. ibidem.

Gymnetron Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *G. Linariæ* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 3. 208. 118. — Thoms. Col. Sc. 7. 309. 1.
Ad Christianiam lectus.
2. *G. Noctis* Hrbst. — Thoms. Col. Sc. 7. 310. 2. — Rh. Anthirrhini Gyll. Ins. Sv. 3. 207. 117.
Hab. in floribus Linariæ vulgaris ad Christianiam et Drammen, Juli.
3. *G. Veronicæ* Germ. — Thoms. Col. Sc. 7. 312. 5. — Rh. Beccabungæ Gyll. Ins. Sv. 3. 122. 49.
Hab. in gramine locis humidis; ad Christianiam et in parochia Grue ad prædium Mosegreen parce lectus.
Var. b et c Gyll. in Grue captæ.

Miarus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *M. Campanulæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 130. 55. — Thoms. Col. Sc. 7. 315. 1.
Hab. in floribus Campanulæ ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in Odalen, ad Kongsvinger, in Grue et Hoff, in Østerdalia, ad Bergen in floribus Hieracii (Schneider); in insula Skjervø Nordlandiæ copiose (Zetterstedt).

2. *M. graminis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 210. 120. — Thoms. Col. Sc. 7. 316. 3.
Hab. in floribus Geranii ad Christianiam freqvens; in insulis Hvaløerne et in Modum (Collett) etiam repertus.

Acalyphus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Ac. Carpini* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 120. 47. — Thoms. Col. Sc. 7. 317. 1.
Hab. in floribus Libanotis in Tøien ad Christianiam, passim; in Værdalia a Dom. Boheman etiam inventus.

Elleschus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Ell. bipunctatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 119. 46. — Thoms. Col. Sc. 7. 319. 2.
Ad Christianiam, ad Drammen (Collett) et in Modum (Moe) parce lectus.
Var. b Gyll. ad Christianiam inventa.

Anoplus Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *An. plantaris* Naëtzen. — Gyll. Ins. Sv. 3. 252. 152. — Thoms. Col. Sc. 7. 319. 1.
Ad Christianiam non freqvens; in Nordlandia a Dom. Zetterstedt captus.

Anthonomus Germ.

Rhynchænus Gyll.

1. *Anth. Druparum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 191. 105. — Thoms. Col. Sc. 7. 321. 1.
Hab. in floribus Pruni Padi ad Christianiam in Tøien, Frogner et Frøen (Schneider), non infreqvens.
2. *Anth. Pomorum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 188. 103. — Thoms. Col. Sc. 7. 323. 4.

Hab. in floribus Pruni Padi in Tøien ad Christianiam, passim.

3. *Anth. incurvus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 586. 103–4. — Thoms. Col. Sc. 7. 324. 5.
Hab. in foliis Sorbi aucupariæ in Tøien ad Christianiam, passim.

4. *Anth. pubescens* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 192. 106. — Thoms. Col. Sc. 7. 325. 8
Hab. in foliis Pruni Padi ad Christianiam.

5. *Anth. Rubi* Hbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 194. 108. — Thoms. Col. Sc. 7. 327. 10.
Hab. in gramine in Tøien et Dæhlenengen ad Christianiam, Aug. et Septbr., in insula Smølen, ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm Hardangeriæ (Schneider).

Brachonyx Schønh.

Rhynchænus Gyll.

1. *Br. indigena* Hrbst. – Gyll. Ins. Sv. 3. 71. 7. — Thoms. Col. Sc. 7. 328. 1.
Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam in Grefsenaasen.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
Var. e Thoms. (var. c Gyll.) in Guulskoven ad Drammen (Collett).

Magdalinus Germ.

Thamnophilus Gyll.

1. *M. violaceus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 181. 97. — Thoms. Col. Sc. 7. 330. 1.
Hab. in Pino sylvestre ad Christianiam, Kongsvinger, in Krydsherred, Odalen, Hoff, Elverum, ad Lillehammer et ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ, non infreqvens.
Var. b Gyll. in Modum capta.

2. *M. duplicatus* Germ. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 559. 3 et Th. frontalis 4. 558. 2. fem. — Thoms. Col. Sc. 7. 131. 2.
Hab. in Pinetis ad Christianiam et Sarpsborg freqvens; in Modum a Dom. Moe captus.

Var. b Thoms. ad Christianiam, in Nordrehaug et ad Jerkin in alpe Dovre (in Betula alba) lecta.
Var. c Thoms. ad Christianiam capta.

3. *M. phlegmaticus* Hrbst. — Gyll. Ins. Sv. 3. 182. 98. — Thoms. Col. Sc. 7. 332. 4.
Ad Christianiam captus, parce.

4. *M. carbonarius* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 333. 6. — C. atramentarius Gyll. Ins. Sv. 4 app. 562. 9.
Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam, ad Hvervenmoen in Nordrehaug, in Krydsherred, Odalen, ad Kongsvinger, in Elverum, Aamot, ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ, in Voss et Hardanger (Schneider) in Betula; etiam ad Jerkin in alpe Dovre in Betuletis non infreqvens. In tota Nordlandia et Finmarkia a Dom. Zetterstedt lectus.

5. *M. Pruni* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 565. 13. — Thoms. Col. Sc. 7. 335. 9.
Hab. in foliis Pruni Padi ad Christianiam freqvens; ad Kongsvinger, in Odalen, Grue et Fron etiam inventus. In Sorbo aucuparia ad Vossevangen a Dom. (Schneider) repertus.

Fam. XC. Cossonidæ Thoms.

Calandra Clairv.

1. *C. granaria* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 255. 1. — Thoms. Col. Sc. 7. 338. 1.
In magazinis segetis ad Christianiam reperta.

2. *C. Oryzæ* Lin. Elongata, ferruginea, glabra, prothorace antice angustiore, punctis oblongis impressis, elytris striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis basi minus elevatis. Long $1^1/_2$ lin.
In granis Oryzæ sæpe ad Norvegiam transportatur, sæpissime mortua.

Dryophorus Schønh.

Cossonus Gyll.

1. *Dr. Lymexylon* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 260. 4. — Thoms. Col. Sc. 7. 339. 1.
Ad Christianiam rarius lectus.

Rhyncolus Creutz.

Cossonus Gyll.

1. *Rh. elongatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 606. 3–4. — Thoms. Col. Sc. 7. 343. 4.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard), ad Fredrikshald, in Odalen, Aamot, Øier et Sell Gudbrandsdaliæ, ad Ormem Romsdaliæ et ad Fogstuen in alpe Dovre, Juli et Aug., minus freqvens.
2. *Rh. chloropus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 259. 3. — Toms. Col. Sc. 7. 343. 3.
Ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in parochiis Grue et Aamot repertus, non infreqvens.

Fam. XCI. Thomicidæ Thoms.

Hylastes Er.

Hylesinus Gyll.

1. *H. ater* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 343. 6. — Thoms. Col. Sc. 7. 348. 1.
Hab. sub cortice Pini ad Christianiam non infreqvens; in Hvaløerne (Collett).
2. *H. opacus* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 7. 349. 2. — H. angustatus Gyll. Ins. Sv. 3. 342. 5.
Ad Christianiam rarius lectus.
3. *H. palliatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 340. 4. — Thoms. Col. Sc. 7. 349. 3.

Hab. sub cortice Pini ad Christianiam, Drammen (Collett), in Modum et Nordrehaug; non infreqvens April—Juli.

Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Hylesinus Fabr.

1. *H. crenatus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 339. 3. — Thoms. Col. Sc. 7. 351. 1.
   Hab. in truncis nuper decisis ad Christianiam et in parochia Modum.
   Var. b Gyll. in Modum inventa.
2. *H. Fraxini* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 345. 7. — Thoms. Col. Sc. 7. 351. 2.
   Hab. sub cortice Fraxini; ad Christianiam in Tøien, Brovold, Frogner (Schneider) inventus, non infreqvens.

Hylurgus Er.

Hylesinus Gyll.

1. *H. piniperda* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 337. 2. — Thoms. Col. Sc. 7. 354. 1.
   Hab. sub cortice Pini ad Christianiam, Fredrikshald, in Modum (Moe), ad Tandbergmoen in Nordrehaug, in Aamot et Fron, passim Juni et Juli.
   Var. b Gyll. in Skøien ad Christianiam.
   Var. c et d Gyll. in Nordrehaug captæ.
2. *H. minor* Hartig. — Thoms. Col. Sc. 7. 355. 2.
   In Skøien ad Christianiam rarius lectus.

Dentrochtonus Erich.

Hylesinus Gyll.

1. *D. micans* Kugell. — Thoms. Col. Sc. 7. 355. 1. — H. ligniperda Gyll. Ins. Sv. 3. 335. 1.
   Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam in Bryn mense Aug. (Moe).

Polygraphus Erich.

Eccoptogaster Gyll.

1. *P. pubescens* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 7. 356. 1. — E. polygraphus Gyll. Ins. Sv. 3. 349. 3.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Abietis ad Christianiam in Bækkelaget Januar—Juni; ad Drammen a Dom. Collett captus.
Var. b (mihi); totus pallidus, oculis tantum fuscescentibus. In Bækkelaget ad Christianiam lecta.

Xyloterus Erich.

Bostrichus Gyll.

1. *X. lineatus* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 3. 366. 12. — Thoms. Col. Sc. 7. 258. 1.
Sub cortice arborum emortuarum ad Christianiam, in Modum et Nordrehaug lectus.
Var. b et c Gyll. in Nordrehaug inventæ.
2. *X. domesticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 365. 11. — Thoms. Col. Sc. 7. 358. 2.
Sub cortice arborum emortuarum Pini in Nordrehaug Ringerikiæ inventus.

Crypturgus Erich.

Bostrichus Gyll.

1. *Cr. pusillus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 371. 16. — Thoms. Col. Sc. 7. 361. 1.
Sub cortice arborum emortuarum ad Christianiam lectus.

Cryphalus Erich.

Bostrichus Gyll.

1. *Cr. asperatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 368. 13. — Thoms. Col. Sc. 7. 369. 1.
Ad Christianiam rarius lectus.
2. *Cr. Tiliæ* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 369. 14. — Thoms. Col. Sc. 7. 360. 2.
In Tøien ad Christianiam rarius captus.

Tomicus Latr.

Bostrichus Gyll.

1. *T. stenographus* Duft. — Thoms. Col. Sc. 7. 362. 1. — B. typographus Gyll. Ins. Sv. 3. 351. 1.
Hab. sub cortice Pini ad Christianiam et in parochiis Grue et Aamot.
2. *T. typographus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 7. 363. 2. — B. 8 dentatus Gyll. Ins. Sv. 3. 353. 2.
Sub cortice Pini freqvens; ad Christianiam, Drammen (Collett), Kongsvinger, in Odalen, Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia et Romsdalia inventus.
3. *T. acuminatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 620. 3—4. — Thoms. Col. Sc. 7. 363. 3.
Ad Christianiam in Østre Skøien mense Juni, ad Alten (70°) Finmarkiæ a Dom. Follum lectus.
4. *T. longicollis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 621. 3—4. — Thoms. Col. Sc. 7. 364. 4.
Sub cortice Pini in Nordrehaug mense Juli, in Østerdalia a Dom. custode silvarum Hørby lectus.
5. *T. nigritus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 623. 3—4. — Thoms. Col. Sc. 7. 364. 5.
Ad Christianiam inventus.
6. *T. Laricis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 354. 3. — Thoms. Col. Sc. 7. 365. 6.
Hab. sub cortice Pini ad Christianiam, Kongsvinger, in Nordrehaug, Grue, Østerdalia (Hørby) et ad Bergen (Schneider).
7. *T. chalcographus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 358. 6. — Thoms. Col. Sc. 7. 367. 8.
Sub cortice Pini freqvens ad Christianiam, Kongsvinger, in Odalia, Solør, Østerdalia et Gudbrandsdalia.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.
8. *T. bidens* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 357. 5. — Thoms. Col. Sc. 7. 367. 9.
In Østre Skøien ad Christianiam et ad Grunset in Elverum Østerdaliæ inventus.

9. *T. dispar Fabr.* — Gyll. Ins. Sv. 3. 363. 10. — Thoms. Col. Sc. 7. 369. 12.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Abietis ad Christianiam mense Januar lectus; ad Drammen a Dom. Collett captus.

10. *T. autographus Ratz.* — Thoms. Col. Sc. 7. 371. 16. — B. villosus Gyll. Ins. Sv. 3. 361. 8.
Hab sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, in parochiis Modum et Nordrehaug, passim.
Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam capta.

Scolytus Geoffr.

Eccoptagaster Gyll.

1. *Sc. destructor* Oliv. – Thoms. Col. Sc. 7. 373. 1. — Ec. scolytus Gyll. Ins. Sv. 3. 346. 1.
Hab. sub cortice Betulæ albæ ad Christianiam rarius.

Series XIII. Longicornes Latr.

Fam. XCII. Prionidæ Thoms.

Prionus Geoffr.

1. *Pr. coriarius* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 115. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 8. 1.
Ad Arendal (Adjunk Bugge) ad Næs Værk (Aall) et ad Tvedestrand (stud. med. Halvorsen) lectus.

Tragosoma (Dej.) Serv.

Prionus Gyll.

1. *T. depsarius* Tab. — Gyll. Ins. Sv. 4. 116. 3. – Thoms. Col. Sc. 8. 10. 1.
In parochia Odalen a Dom. Cand. Schøyen, inventus.

Fam. XCIII. Cerambycidæ Thoms.

Callichroma Latr.

Cerambyx Gyll.

1. *C. moschata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 47. 1. — Toms. Col. Sc. 8. 14. 1.
Hab. in Populo tremula et in floribus Umbellatarum ad Christianiam, ad Tandberg in Nordrehaug, ad Næs Værk et in parochia Ulvik Hardangeriæ (Schneider) nec non iu Ullensvang (stud. med Stub).
Var b Gyll. ad Christianiam lecta.

Spondylis Fabr.

1. *Sp. Buprcstoides* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 117. 1. — Toms. Coc. Sc. 8. 17. 1.
Hab. in ligno Pini ad Christianiam, Kongsvinger, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider) ad Haugsund in Eker et ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ, passim.

Asemum Leach.

Callidium Gyll.

1. *As. striatum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 80. 10. — Thoms. Col. Se. 8. 18. 1.
Hab. in Pinetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), Kongsvinger, in Valders (Printz), ad Aaset in Aamot et ad Drivstun in alpe Dovre, ad Næs Værk et in Hardangeria (Schneider), ad Bergen (Stejneger). In insulis Hvaløerne et Nordlandia ad Foldenfjord (Collett), in alpe Raschstind in Skjervø et in Finmarkia in Gamstind vulgare, Bosekop et Altengaard freqventer (Zetterstedt) lectum.
Var b Gyll. ad Christianiam, in Krogskoven Ringerikiæ et in Bosekop et Altengaard Finmarkiæ (Zetterstedt) inventum.

Criocephalus Muls.

Callidium Gyll.

1. *Cr. rusticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 81. 11. — Thoms. Col. Sc. 8. 19. 1.
   Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam, Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk et in Strandebarm (Schneider), passim.
   Var. Thoms. in Østre Skøien ad Christianiam lecta.
2. *Cr. apibata Schdte.* — Thoms Col. Sc. 8. 20. 2.
   Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard lectus, a me non visus.

Criomorphus Muls.

Callidium Gyll.

1. *Cr. castaneus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 21. 1. — C. luridum Gyll. Ins. Sv. 4. 82. 12.
   Hab. in truncis Pini nuper decisis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in parochiis Modum, Odalen (Schøyen), Eidskogen et Aamot, non infreqvens Juni et Juli.
   Var. b Gyll. ad Christianiam et in Modum; *var. c, d et e Gyll.* ad Christianiam lectæ.
2. *Cr. fuscus Gyll.* — Gyll. Ins. Sv. 4. 84. 13. — Thoms. Col. Sc. 8. 21. 2.
   In Tøien ad Christianiam inventus, Juni.
   Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.

Nathorhina Redt.

Callidium Gyll.

1. *N. muricata Schønh.* — Gyll. Ins. Sv. 4. 88. 16. Thoms. Col. Sc. 8. 24. 1.
   In parochia Nordrehaug ad Tandberg a Dr. Thome semel lecta.

Hylotrupes Serv.
Callidium Gyll.

1. *H. bajulus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 70. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 26. 1.
Ad Christiaiam passim, ad Næs Værk (Schneider), in parochia Moland (Collett) ad Gjemsø justa Skien (Sølsberg) et in parochia Stangvik inventus.
Var. b Gyll. in Stangvik lecta.

Caleidium Fabr.

1. *C. undatum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 86. 15. — Thoms. Col. Sc. 8. 28. 1.
Hab. sub cortice arborum emortuarum Pini ad Christianiam rarius, ad Sarpsborg (Grimsgaard) semel 7 Juni lectum.
Var. d Gyll. ad Moss lecta.
2. *C. coriaceum* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 79. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 28. 1.
In Haugerød ad Sandefjord in domo captum mense Juli, ad Næs Værk (Schneider).
3. *C. variabile* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 72. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 30. 5.
In Christiania semel lectum mense Juli.
4. *C. violaceum* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 77. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 32. 6.
Hab. in domibus in Christiania, Sarpsborg (Grimsgaard), in Ringerike, Røken, Valders (Printz), Odalen (Schøyen), Enebak, Grue, Ringebo et ad Fogstuen in alpe Dovre, non infreqvens. In Nordlandia ad Foldenfjord (Collett) etiam lectum.
Var. b Gyll. ad Christianiam et in parochia Edsberg capta.
5. *C. dilatatnm* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 78. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 32. 7.
Ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ a Dom. Moe inventum.

Platynotus Muls.

Clytus Gyll.

1. *Pl. Arietis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 96. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 37. 1.
   Hab. in foliis Coryli ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et in Stordalen in Søndmøria, rarius.
2. *Pl. rusticus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 37. 3. – Cl. liciatus Gyll. Ins. Sv. 4. 93. 1.
   Hab. in foliis Populi tremulæ in Tøien et Bækkelaget ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Porsgrund (stud. Dyring) et in parochia Aamot.
   Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam lecta.
3. *Pl. arcuatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 96. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 38. 4.
   Ad Christianiam rarius et a Dom. Schneider ad Næs Værk captus.

Cænoptera Thoms.

Molorchus Gyll.

1. *C. minor* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 45. 1. — M. dimidiatus Gyll. Ins. Sv. 4. 121. 2.
   Hab. in floribus Pruni Padi ad Christianiam, ad Hønefos in Ringerike, ad Aaset in parochia Aamot et ad Moshuus in parochia Øier, non infreqvens, Juni et Juli.

Fam. XCIV. Lepturetæ Thoms.

Necydalis Lin.

Molorchus Gyll.

1. *N. Major* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 48. 1. — M. abbreviatus Gyll. Ins. Sv. 4. 120. 1.
   Hab. in truncis Populi tremulæ ad Christianiam, in Modum et Aamot, rarius.

Rhagium Fabr.

1. *Rh. mordax* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 51. 2. — Rh. inqvisitor Gyll. Ins. Sv. 4. 45. 2.
Hab. in truncis Pini ad Christianiam vulgaris, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Strømmen in Skedsmo (Collett), in Aurdal in Valders, in Odalen, Aamot, Rendalen, ad Lillehammer, in Strandebarm et ad Bergen (Schneider), freqvens.
2. *Rh. inqvisitor* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 51. 3. — Rh. indagator Gyll. Ins. Sv. 4. 46. 3.
Hab. in truncis Pini ad Christianiam vulgaris, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in Hvaløorne (Collett), in parochiis Vang in Valders, Røken, Edsberg, Enebak, Odalen, Rendalen, ad Lillehammer) ad Fogstuen in alpe Dovre et ad Bergen (stud. Trumpy).

Toxotus Serv.

Leptura Gyll.

1. *T. meridianus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 40. 37. — Thoms. Col. Sc. 8. 53. 1.
Ad Næs Værk a Dom. Schneider et in Hvidesejd in Thelemarkia a Dom. Grimsgaard inventus, rarius.
Var d Gyll. ad Christianiam capta.
2. *T. cursor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 42. 38. — Thoms Col. Sc. 8. 54. 2.
Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam non infreqvens; in parochiis Asker, Eker et Modum (Collett), in Hvidesejd et ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), in Valders, (Printz), ad Akre in Rendalen, ad Næs Værk et in Strandebarm (Schneider) et ad Bergen (Stejneger) etiam captus.
3. *T. Lamed* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 38. 35. — Thoms. Col. Sc. 8. 55. 3. — L. spadicea Gyll. Ins. Sv. 4. 39. 36. mas.
Hab. ad Christianiam in Tøien, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ (Moe), parce.

Var. b Gyll. ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Næs Værk (Schneider) et in Valders (Printz) lecta.

Var. c Gyll. in parochia Odalen a Dom. Schøyen capta.

Pachyta Serv.

Leptura Gyll.

1. *P. interrogationis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 34. 32. — Thoms. Coll. Sc. 8. 57. 1.
   Hab. in floribus Trollii europæi et Geranii, in foliis Aconiti septentrionale; in Krogsskoven Ringerikiæ, in Gravdal in Valders (Collett), ad Lillehammer, in parochia Løiten Hedemarkiæ, ad Aastaelven in Aamot, in Drivdalen in alpe Dovre (in Geranio) capta. In Gamstentind ad Alteidet Finmarkia a Prof. Zetterstedt lecta. Juni et Juli.
   Var b, c, d et e Gyll. in Løiten et Aamot lectæ; *var f Gyll.* in Løiten et ad Gamstentind (Zetterstedt) inventa.
2. *P. borealis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 36. 33. — Thoms. Col. Sc. 8. 58. 2.
   Hab. in floribus Rubi chamæmori in alpe Hovlandsfjeld in Modum (Moe); ad Sarpsborg semel a Dom. Grimsgaard lectus.
3. *P. virginea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 33. 31. — Thoms. Col. Sc. 8. 59. 3.
   Hab. in floribus Sorbi ancupariæ ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen) ad Næs Værk (Schneider), in Nordrehaug, Krydshered, Hallingdal, Valders, Østerdalen, ad Lillehammer et in Gudbrandsdalen, non infreqvens, Juni, Juli et August.
   Var. c Toms. ad Christianiam capta.
   Var. d mihi; nigra, elytris antice nigro-virescentibus, postice violaceis.
   Ad Christianiam inventa.
4. *P. strigilata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 23. 22. Thoms. Col. Sc. 8. 59. 4.
   Hab. in floribus variis, præsertim Scabiosæ, Chrysanthemi et

Umbellatarum ad Christianiam, in Nordrehaug, Odalen, Solør, Løiten, Østerdalen, ad Lillehammer et in Gudbrandsdalen, nec non ad Fogstuen in alpe Dovre. In Bosekop Finmarkiæ a Prof. Zetterstedt passim lecta.

Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam et in parochia Solør inventa.

5. *P. smaragdula* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 28. 27. — Thoms. Col. Sc. 8. 60. 5.
In Finmarkia ad Hammerfest a Dom. (Collett) capta.

6. *P. Septentrionis* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 8. 61. 6. — L. marginata Gyll. Ins. Sv. 4. 29. 28.
In floribus Heraclei sibirici ad Grundset in parochia Elverum et a Dom. Follum in Alten (70°) Finmarkiæ inventa, rarius.

7. *P. collaris* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 32. 30. — Thoms. Col. Sc. 8. 63. 8.
Hab. in floribus Spirææ c. pl. ad Christianiam.
Var. b Gyll. etiam ad Christianiam lecta.

8. *P. femorata* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 31. 29. — Thoms Col. Sc. 8. 61. 9. In parochia Nordrehaug a Dr. Thome semel lecta.

Leptura Lin.

1. *L. tabacicolor* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 65. 1. — L. lævis Gyll. Ins. Sv. 4. 25. 24.
Hab. in floribus Rubi idæi, Linneæ borealis et pl. ad Christianiam freqvens; in parochiis Gol Hallingdaliæ, Aurdal in Valders, Elverum, Aamot, Løiten, ad Hamar et Lillehammer, in Fron et Sell Gudbrandsdaliæ et in Strandebarm (Schneider) etiam capta.

2. *L. ruficornis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 8. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 66. 2.
Hab. in floribus Spirææ ulmariæ et Heraclei in Tøien et Bækkelaget ad Christianiam.

3. *L. sanguinosa* Gyll. — Ins. Sv. 4. 21. 20. — Thoms. Col. Sc. 8. 67. 5.

Hab. in ligno putrido ad Laurgaard in Sell a Dom. M o e inventa.

4. *L. 6 maculata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 14. 13. — Thoms. Col. Sc. 8. 68. 7.
Hab. in foliis Achilleæ millefolii in Linderud ad Christianiam, ad Grundset in Elverum, Akre in Rendalen et Lesje Gudbrandsdaliæ, Juli et Aug. In Alten Finmarkiæ (Zetterstedt et Follum) etiam reperta.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

5. *L. virens* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 15. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 69. 8.
In floribus præsertim Umbellatarum ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) Gjemsø juxta Skien (Sølsberg), Drammen (Collett), in Valders (Printz), Land, Næs Værk (Scneider), Odalen (Schøyen), Elverum, Aamot et ad Hamar, non infreqvens, Juni — August.

6. *L. maculicornis* De. Geer. — Gyll. Ins. Sv. 4. 22. 21. — Thoms. Col. Sc. 8. 70. 10.
Hab. in floribus Scabiosæ ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Næs Værk (Schneider), in Gjemsø ad Skien, ad Drammen (Collett), in parochiis Røken, Nordrehaug, Krydsherred, Odalen, ad Kongsvinger, in Solør, Østerdalen, ad Lillehammer et ad Fogstuen in alpe Dovre.
Var. b (mihi); elytris fusco-lividis.
Ad Christianiam lecta.

7. *L. testacea* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 71. 11. — L. rubrotestacea Gyll. Ins. Sv. 4. 16. 15.
Hab. in Pinetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) Fredrikshald, in Odalen (Schøyen), in Gjemsø ad Skien (Sølsberg), in Ringerike (Collett), Valders (Printz), Eidskogen et ad Ormen in Romsdalia et ad Næs Værk et in Strandebarm (Schneider), non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
Var. c (mihi), femina; minor, magnitudine maris.
Ad Christianiam lecta.

8. *L. sangvinolenta* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 20. 19. — Thoms. Col. Sc 8. 72. 12.
Hab. in floribus præsertim Scabiosæ ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), in Røken, Krydsherred, Ringerike, in Odalen (Schøyen), in Østerdalia, Gudbrandsdalia, Romsdalia, ad Næs Værk, Hovde in Nedenæs et in Strandebarm (Schneider).
9. *L. cincta* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 4. 18. 18. — Thoms. Col. Sc. 8. 72. 13.
Ad Christianiam, Hamar, in parochiis Odalen (Schøyen), Elverum, Aamot, Øier (in Potamogetoni) et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ inventa, non infreqvens.
10. *L. fulva* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 73. 14. — L. tomentosa Gyll. Ins. Sv. 4. 17. 16.
Ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard lecta, a me non visa.
11. *L. 4 fasciata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 8. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 34. 16.
Hab. in floribus ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Modum, Valders, Land, Enebak, Odalen (Schøyen) Elverum, Aamot, ad Lillehammer, in Fron, ad Fladmark in Romsdalia; ad Næs Værk, in Strandebarm et ad Bergen (Schneider), non infreqvens, Juni et Juli.
12. *L. elongata* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 74. 17. — L. armata Gyll. Ins. Sv. 4. 11. 11.
Hab. in floribus Spirææ ulmariæ et Chrysanthemi ad Christianiam, ad Sarpsborg et in parochia Hvidesejd Thelemarkiæ (Grimsgaard) in Asker, ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider), in Stordalen Søndmøriæ et ad Fladmark Romsdaliæ, parce; Juni — August.
13. *L. attenuata* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 4. 12. 12. — Thoms. Col. Sc. 8. 75. 8.
Ad Muri in parochia Valdalen Søndmøriæ 24 Juli capta.
14. *L. nigra* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 7. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 76. 20.

Hab. in floribus Plantaginis, Aqvilegiæ et pl. ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget et ad Sarpsborg (Grimsgaard) parce Juli et August.

Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam.

15. *L. melanura* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 6. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 76. 21.
Hab. in floribus Scabiosæ et Chrysanthemi ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), in Nordrehaug, Krydsherred, Elverum, ad Lillehammer, in Fron et Sell Gudbrandsdaliæ, non infreqvens Juli et August.

Fam. XCV. Lamiidæ Latr.

Acanthocinus Latr.

Lamia Gyll.

1. *Ac. ædilis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 53. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 79. 1.
Hab. in ædibus et in truncis decisis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Nordrehaug, Odalen ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider), nec non in Nordlandia ad Foldenfjord (Collett), non infreqvens.
2. *Ac. griseus* Fabr. — Gyll. Ins. 4. 55. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 80. 2.
Ad Christianiam 20 Juli lectus, rarius.

Liopus Serville.

Lamia Gyll.

1. *L. nebulosa* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 56. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 81. 1.
In Alno in prædio Stabæk in Bærum prope Christianiam 21 Juni inventus; a Dom. Schøyen in Odalen etiam captus.

Acanthoderes Terv.

Lamia Gyll.

1. *Ac. varius* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 62. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 82. 1.

Hab. in truncis Populi tremulæ in Bækkelaget ad Christianiam et ad Berger in parochia Aamot Østerdaliæ, rarius.

Pogonocheres Serv.

Lamia Gyll.

1. *P. fasciculatus* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 83. 1. — L. fascicularis Gyll. Ins. Sv. 4. 188. 3.
Hab. in foliis et truncis Alni ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Røken, Nordrehaug, Hallingdal (Collett), ad Kongsvinger, Lillehammer, in Elverum et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, passim.
2. *P. ovalis Gyll.* — Gyll. Ins. Sv. 4. 65. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 84. 2.
A Dom. (Schøyen) in Odalen captus.
3. *P. hispidus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 84. 3. — L. pilosa Gyll. Ins. Sv. 4. 67. 16.
Ad Næs Værk a Dom. Schneider lectus.

Lepargus Schiødte.

Lamia Gyll.

1. *L. Fœnnicus* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 58. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 87. 1.
Ad Christianiam captus, rarius.

Monochamus Latr.

Lamia Gyll.

1. *M. Sartor* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 53. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 29. 1.
Hab. in Pinetis in truncis decisis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), in Aurdal in Valders et in Aamot Østerdaliæ, parce.
2. *M. Sutor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 51. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 89. 2.
Hab. in truncis decisis Pini ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Næs Værk (Schneider), Drammen (Collett), in Nor-

drehaug, Modum, Aurdal, Elverum, Rendalen, Øier, Sell et ad Bergen (Stejneger), non infreqvens; Juni—August.

Lamia Fabr.

1. *L. textor* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 59. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 90. 1.
Hab. ad Christianiam in Egeberg, Tøien, Abildsø, Sarabraaten (Collett), in parochia Grue in truncis decisis, passim; ad Bergen (Sølsberg).

Mesoma Latr.

Lamia Gyll.

1. *M. myops* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 4. 62. 10. — Thoms. Col. Sc. 8. 92. 2.
Ad Christianiam in prædio Huseby mense Oktober semel lecta.

Saperda Fabr.

1. *S. Carcharias* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 103. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 93. 1.
Hab. in Populo tremula ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Gjemsø ad Skien (Sølsberg), ad Næs Værk (Schneider), in Nordrehaug, Aurdal, Enebak, Aamot, Fron, ad Bergen (Schneider). Juli—Septbr.
2. *S. populnea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 107. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 94. 3.
Hab. in foliis Populi tremulæ ad Christianiam, Drammen (Collett), in Modum, ad Bergen (Schneider), passim.
3. *S. scalaris* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 104. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 95. 4.
Hab. in truncis Populi tremulæ ad Christianiam, in Tøien et Bækkelaget, in Odalen (Schøyen), in Hoff, Fron (in Betula alba), ad Laurgaard in Sell (in Alno) (Moe), in alpe Dovre (in Betula), ad Bergen (Schneider), passim.
Var. b Gyll. ad Christianiam et in Dovre ad Jerkin in Betula alba.

4. *S. Seydlii* Froelich. — Gyll. Ins. Sv. 4. 106. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 95. 5.
Hab. in truncis Populi tremulæ in Bækkelaget ad Christianiam, rarius.
5. *S. Tremulæ* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 105. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 96. 6.
In parochia Nordrehaug lecta, rarius.

Agapanthia Serv.

Saperda Gyll.

1. *Ag. angusticollis Gyll.* — Gyll. Ins. Sv. in Schonh. Syn. Ins. app. 189. 264. — Thoms. Col. Sc. 8. 96. 1.
Hab. in floribus Aconiti septentrionalis in Krogskoven et Nordrehaug Ringerikiæ et in Modum, passim. Juni et Juli.
Var. b Gyll. in Modum lecta.

Tetrops Kirby.

Saperda Gyll.

1. *T. præusta* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 112. 10. — Thoms. Col. Sc. 8. 98. 1.
Hab. in foliis Alni et Coryli ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard et ipse), Kongsvinger et in parochia Grue; passim.

Oberea Muls.

Saperda Gyll.

1. *Ob. oculata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 708. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 100. 1.
Hab. in Salice in Linderud ad Christianiam, ad Næs Værk (Aall), ad Drammen (Collett) in Nordrehaug, in Valders (Printz) et in parochia Kvam Gudbrandsdaliæ, Juli et Aug., passim.
2. *Ob. linearis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 109. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 100. 2.

Hab. in foliis Coryli Avellanæ et Populi tremulæ in Egeberg et Bækkelaget ad Christianiam, rarius.
Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam.

Phytoecia Mulls.
Saperda Gyll.

1. *Ph. cylindrica* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 111. 9. — Thoms. Col. Sc 8. 101. 1.
Hab. in foliis Coryli avellanæ et Salicis ad Christianiam, in parochiis Grue et Øier, non infreqvens.

Series XIV. Phytophagi Thoms.

Fam. XCVI. Donaciidæ Thoms.

Donacia Fabr.

1. *D. Hydrochæridis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 667. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 108. 2.
Hab. in foliis Typhæ angustifoliæ in Østensø ad Christianiam mense Juli.
2. *D. mutica* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 109. 3. — D. Menyanthidis Gyll. Ins. Sv. 3. 662. 11.
Hab. in foliis Arundinis ad Christianiam, ad Næs Værk (Schneider), in parochia Løiten Hedemarkiæ.
3. *D. semicuprea* Panz. — Thoms. Col. Sc. 8. 109. 4. — D. simplex Gyll. Ins. Sv. 3. 664. 12.
Ad Christianiam inventa, passim.
4. *D. spinosa* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 110. 5. — D. crassipes Gyll. Ins. Sv. 3. 646. 1.
Hab. in foliis Nymphææ et Potamogetonis ad Christianiam in Tøien, Hovind et Østensø, ad Tandberg et Klækken in Nordrehaug, in Enebak, ad Magnor in Eidskogen, ad Leiren in Elverum et ad Løsset in Aamot non infreqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

5. *D. bidens* Oliv. — Gyll. Ins. Sv. 4. 648. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 111. 6.
Hab. in foliis Nymphææ et Potamogetonis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in parochiis Odalen, Grue atqve Aamot, nec non in insula Smølen, freqvens.
6. *D. dentata* Hoppe. — Thoms. Col. Sc. 8. 111. 7.
Ad Christianiam capta.
7. *D. Sparganii* Ahrnst. — Gyll. Ins. Sv. 4. 672. 2—3. — Thoms. Col. Sc. 8. 113. 8.
In parochia Nordrehaug a Doctore Thome capta.
8. *D. Sagittariæ* Fab. — Gyll. Ins. Sv. 3. 651. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 114. 10.
Hab. in plantis aqvaticis ad Christianiam in Tøien, Hovind, Østensø et Ladegaardsøen, et in parochiis Enebak et Aamot, freqvens.
9. *D. obscura Gyll.* — Gyll. Ins. Sv. 654. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 115. 11.
Hab. in plantis aqvaticis ad Christianiam rarius; ad Næs Værk a Dom. (Schneider) etiam reperta.
10. *D. aqvatica* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 116. 12. — D. dentipes Gyll. Ins. Sv. 3. 650. 3.
Hab. in plantis paludosis, imprimis in Caricetis ad Christianiam in Tøien, Hovind minus freqvens; in Hvaløerne et in Losby Brug in Lørenskoven (Collett), ad Sarpsborg, in Grue, Elverum et Fron, nec non ad Næs Værk et in Birkenæs in Strandebarm (Schneider) inventa. Juli.
Var. b Gyll. ad Christianiam lecta.
11. *D. impressa* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 655. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 117. 14.
In plantis paludosis ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), et in parochia Nordrehaug inventa. Juli.
Var. b Gyll. in Østensø ad Christianiam lecta.
12. *D. linearis* Hoppe. — Gyll. Ins. Sv. 3. 669. 13. — Thoms. Col. Sc. 8. 120, 17.

Hab in plantis aqvaticis ad Christianiam et in insula Smølen, non infreqvens.

Var. c Gyll. ad Christianiam lecta.

13. *D. Typhæ* Ahrnst. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 680. 13—15. — Thoms. Col. Sv. 8. 121. 18.

Hab. in Sparganio natante ad Christianiam.

Var. b Gyll. in Enerhaugen ad Christianiam lecta.

14. *D. nigra* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 678. 10—11. — Thoms. Col. Sc. 8. 121. 19.

Var. b et c Thoms. ad Christianiam inventæ, rarius.

15. *D. affinis* Kunze. — Thoms. Col. Sc. 8. 122. 20. — D. discolor Gyll. Ins. Sv. 4. app. 677. 10—11.

In Kværner ad Christianiam et parochia Grue rarius inventa, Juni et Juli. A Dom. (Collett) parce in Orthide latifolia in Arekilen in insula Kirkeøen etiam reperta.

16. *D. geniculata* Thoms. — Thoms. Col. Sv. 8. 123. 22. — D. sericea Gyll. Ins. Sv. 3. 656. 8 ex parte.

Var. b Thoms. in Odalen capta Juni.

Var. c Thoms. in Kværner ad Christianiam, Juni.

Var. d Thoms. ad Christianiam et in Odalen.

Var. e Thoms. ad Christianiam, in Gjellebæk in Lier et in Losby in Lørenskoven (Collett).

Var. f Thoms. ad Christianiam, in Losby Brug (Collett).

Var. g Thoms. ad Christianiam, in Holmsbo (Collett).

Var. h Thoms. ad Christianiam.

17. *D. lævicollis* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 8. 124. 23. — D. sericea Gyll. Ins. Sv. 3. 256. 8 ex parte.

Var. a Thoms. in Odalen.

Var. b Thoms. ad Christianiam, in Nordmarken et in Gjellebæk in Lier (Collett).

Var. d Thoms. ad Christianiam capta.

Var. i (mihi); splendida, supra viridis. In Kværner ad Christianiam capta.

Fam. XCVII. Orsodachnidæ Thoms.

Syneta Lacord.

Orsodachna Gyll.

1. *S. Betulæ* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 644. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 131. 1.
Hab. in Vaccinio myrtillo in Krogkleven Ringerikiæ, in Betula alba in parochia Enebak. A Dom. (Schøyen) in Odalen etiam lecta.
Var. b Gyll. in Krogskoven lecta.

Orsodachna Latr.

1. *Ors. Cerasi* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 132. 1. — O. chloretica Gyll. Inr. Sv. 3. 642. 1.
Hab. in foliis Tiliæ europææ in Ladegaardsøen ad Christianiam capta. In Throndhjem a Dom. Boheman mense Juni lecta (teste Zetterstedt).
Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.

Zeugophora Kunze.

Lema Gyll.

1. *Z. subspinosa* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 640. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 133. 1.
Hab. in foliis Salicis ad Christianiam in Tøien, Diesen et Bækkelaget rarius; ad Næs in Aurdal in Betula alba etiam capta.
2. *Z. Turneri* Pover. Oblonga, convexa, parce, tenuiter pubescens, pallide rufa, antennarum articulis 4 basalibus pallidioribus, oculis, ore, meso- et metathorace abdomineqve nigris, tarsorum apice fusco, prothorace, obtuse tuberculato, elytrisqve fortiter punctatis. Long. $1^1/_2$ l.
Hanc speciem, in Scandinavia hactenus non repertam, in Tøien ad Christianiam 28 Juni 1848 inveni.

Fam. XCVIII. Crioseridæ Thoms.

Crioseris Geoffr.

Lema Gyll.

1. *Cr. merdigera* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 138. 1. – L. brunnea Gyll. Ins. Sv. 3. 634. 2.
Hab. in Convallaria majali in insula Hovedøen ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) rarius.

Lema Fabr.

1. *L. puncticollis* Curtis. — Thoms. Col. Sc. 8. 140. 1. — L. cyanella, femina Gyll. Ins. Sv. 3. 638. 6.
Ad Sarpsborg a Dom. (Grimsgaard) capta.
2. *L. cyanella* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 638. 6 mas. — Thoms. Col. Sc. 8. 141. 2.
Hab. in gramine ad Christianiam non infreqvens; Juni et Juli.
Var. b Gyll. in Nordrehaug et in parochia Grue lecta.
Var. c (mihi); capite prothoraceqve nigris, elytris coeruleis.
In Tøien ad Christianiam capta.
3. *L. melanopa* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 637. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 142. 4.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam rarius lecta.
Var. d (mihi); elytris viridibus.
Ad Christianiam inventa.

Fam. XCIX. Galerucidæ Thoms.

Adimonia Leach.

Galleruca Gyll.

1. *Ad. Tanaceti* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 502. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 145. 1.
Hab. in Tanaceto aliisqve plantis ad Christianiam freqvens; in Gjemsø ad Skien (Sølsberg), in Jarlsberg (Collett), ad Sundvolden in parochia Hole Ringerikiæ, ad Øylo in Vang in

Valders, in Odalen (Schøyen), in tota Østerdalia, in Fron, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ, in Stordalen Søndmøriæ, in Drivdalen in alpe Dovre, in Opdal et in insula Smølen.

1. *Ad. rustica* Schall. — Gyll. Ins. Sv. 3. 502. 2. - Thoms. Col. Sc. 8. 148. 4.
Ad Christianiam in Østre Skøien et Borrebækken inventa.

Galeruca Geoffr.

1. *G. Capreæ* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 504. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 151. 2.
Hab. in Salicetis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, Drammen (Collett), in Modum, Valders (Printz), Odalen, Grue, Aamot, Rendalen, Gausdal, Fron et in insula Smølen, freqvens, Mai—August.
Var. b Gyll. ad Christianiam.
Var. c Gyll. in Modum capta.

2. *G. Viburni* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 507. 5. — Toms. Col. Sc. 8. 153. 4.
Hab. in foliis Viburni Opuli in Hovind ad Christianiam, ad Drammen, Fredrikshald et ad Ous in Odalen, passim.

3. *G. lineola* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 512. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 154. 6.
Hab. in Salice in Odalen, ad Kongsvinger, in Sunddalen; in Nærødalen (Sølsberg) et in Hardangeria et Voss (Schneider) etiam lecta.
Var. b Thoms. in Sunddalen.
Var. c et d Thoms. in Odalen inventæ.

4. *G. Calmariensis* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 155. 7. — G. Lythri Gyll. Ins. Sv. 3. 513. 10.
Hab. in floribus Lythri ad Christianiam, Drammen (Collett), Kongsvinger et in parochiis Odalen, Grue, Aamot et Øier, freqvens.
Var. b Gyll. ad Christianiam.
Var. c Gyll. etiam ad Christianiam lecta.

5. *G. tenella* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 514. 11. — Thoms. Col. Sc. 8. 156. 8.
Hab. in Lythro salicaria ad Christianiam freqvens; in Hvaløerne et ad Drammen (Collett), in Odalen, Grue et Øier etiam reperta, Juni—August.
Var. c Thoms. (var. b Gyll.) in Tøien ad Christianiam lecta.
6. *G. Nymphææ* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 509. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 156. 9.
Hab. in foliis Nymphææ et Nupharis ad Christianiam freqvens; in parochia Odalen et in insula Smølen etiam reperta.
Var. b Gyll. in Tøien et Østensø ad Christianiam inventa.
7. *G. Sagittariæ* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 511. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 157. 10.
Hab. in plantis paludosis, præsertim Polygono amphibio ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in parochiis Eidsvold et Eidskogen, freqvens; Juli et August.

Agelastica Redt.

Galleruca Gyll.

1. *Ag. Alni* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 519. 15. — Thoms. Col. Sc. 8. 158. 1.
Hab. in foliis Alni copiose in Nordrehaug et Hole Ringerikiæ; ad Drammen (Collett), Sande, Modum, Øier, ad Laurgaard in Sell, in Ørskoug Søndmøriæ, et Fladmark Romsdaliæ non parce lecta.
Var. b Gyll. in Nordrehaug rarius capta.

Phyllobratica Redt.

Galleruca Gyll.

1. *Ph. 4 maculata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 516. 12. — Thoms. Col. Sc. 8. 159. 1.
Hab. in foliis Bidentis tripartitæ in Bækkelaget ad Christianiam rarius.

Luperus Geoffr.
Galleruca Gyll.

1. *L. rufipes* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 518. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 160. 1.
Hab. in Alno et Salice ad Christianiam non infreqvens; in Nordrehaug, Modum, Grue, Hoff, Aamot, Tyldalen Elverum, ad Lillehammer, in Øier, Sell, ad Kongsvold in alpe Dovre, ad Næs Værk, Bergen, in Voss et Hardangeria (Schneider) etiam repertus.
2. *L. flavipes* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 517. 13. — Thoms. Col. Sc. 8. 161. 2.
Hab. in foliis Betulæ, Salicis et Alni ad Christianiam sat freqvens; in Ringerike, Modum, Krydsherred, Hallingdal, Valders, Land, Enebak, Eidsvold, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, etiam freqventer occurrit.

Longitarsus Latr.
Haltica Gyll.

1. *L. holsaticus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 534. 12. — Thoms. Col. Sc. 8. 169. 6.
Ad Christianiam, in Odalen, ad Kongsvinger, in Grue, Elverum et Aamot repertus.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
2. *L. Verbasci* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 3. 543. 18. — Thoms. Col. Sc. 8. 172. 9.
In Verbasco Thapso ad Christianiam captus, freqvens in Hvaløerne (Collett), et in alpibus Norvegiæ lectus (Thomson). August.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.
3. *L. melanocephalus De Geer.* — Gyll. Ins. Sv. 3. 545. 19. — Thoms. Col. Sc. 8. 173. 10.
Hab. sub lapidibus tempore vernali ad Christianiam.
Var. d Thoms. (var. b Gyll.) in Tøien ad Christianiam lecta.
4. *L. atricilla* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 340. 16. — Thoms. Col. Sc. 8. 175. 12.

In Tøien ad Christianiam inventus.

5. *L. ochroleucus* Marsch. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 658. 20—21. — Thoms. Col. Sc. 8. 181. 18.
Ad Christianiam lectus.

6. *L. tabidus* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 3. 542. 17. — Thoms. Col. Sc. 8. 182. 19.
Ad Christianiam rarius lectus.

7. *L. temporalis* Marsch. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 657. 18—19. — Thoms. Col. Sc. 8. 183. 20.
Hab. in Cynoglosso officinale ad Christianiam, Juni.

8. *L. pratensis* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 539. 15. — Thoms. Col. Sc. 8. 183. 21.
Ad Christianiam freqventer occurrit.
Var. b Gyll. in Tøien ad Christianiam inventa.

9. *L. lævis* Duft. — Thoms. Col. Sc. 8. 186. 24. — H. pratensis var. c Gyll. Ins. Sv. 3. 539. 15.
In Tøien ad Christianiam captus.

10. *L. luridus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 537. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 189. 26.
Ad Christianiam freqvens inventus.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam.

Phyllotreta Chevr.

Haltica Gyll.

1. *Ph. Brassicæ* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 8. 190. 1. — H. 4 pustulata Gyll. Ins. Sv. 3. 533. 11.
Hab. sub lapidibus in stagnis exsiccatis in Hovind ad Christianiam tempore vernali; ad Næs Værk a Dom. (Schneider) capta.

2. *Ph. Nemorum* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 550. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 194. 5.
Hab. in Erysimo hieracifolio ad Christianiam, freqvens.

3. *Ph. undulata* Kuts. — Thoms. Col. Sc. 8. 195. 6. — H. flexuosa var. a Gyll. Ins. Sv. 3. 531. 10.
Hab. in Cruciferis variis, præsertim Erysimo ad Christianiam

freqvens, ad Kongsvinger, in Odalen, Grue et Elverum, non infreqvens, Juni—August.

4. *Ph. sinuata* Redt. — Thoms. Col. Sc. 8. 196. 7. — H. flexuosa var. b, c et d Gyll. Ins. Sv. 3. 531. 10.
Hab. in Cruciferis ad Christianiam, in Vossevangen (Schneider), non parce.

5. *Ph. vittula* Redt. — Thoms. Col. Sc. 8. 197. 8.
Ad Christianiam capta (Schneider et ipse).

6. *Ph. atra* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 529. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 198. 10.
Hab. in Erysimo ad Christianiam, freqvens.

Aphthona Chevr.

Haltica Gyll.

1. *Apht. lutescens* Gyll, — Gyll. Ins. Sv. 3. 546. 20. — Thoms. Col. Sc. 8. 199. 1.
Ad Christianiam mense Mai capta.

2. *Apht. atro-coerulea* Steph. — Thoms. Col. Sc. 8. 202. 5. — H. Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. 3. 525. 5. ex parte.
Ad Ous in parochia Odalen inventa, Juni.

Haltica Geoffr.

1. *H. oleracea* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 521. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 206. 1.
Hab. in variis Cruciferis ad Christianiam freqvens; in Hvaløerne, ad Losby in Lørenskoven et Lillestrømmen in Skedsmo (Collett), in Odalen, Grue, Aamot, Øier, Fron, in Graven in Voss (Schneider) et in paludosis ad Bosekop in Finmarkia (Zetterstedt) etiam inventa.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

Sphæroderma Steph.

Haltica Gyll.

1. *Sph. Cardui* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4 app. 659. 23—24. — Thoms. Col. Sc. 8. 210. 1.

Hab. in Carduo crispo ad Christianiam passim; ad Drammen a Dom. (Collett) et in Nordnæs ad Bergen a Dom. (Schneider) capta.

Crepidodera Chevr.

Haltica Gyll.

1. *Cr. exoleta* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 551. 24. — Thoms. Col Sc. 8. 216. 1.
Hab. in foliis Vaccinii uliginosi et in graminosis ad Christianiam, in Hvaløerne (Collett), in Modum, Nordrehaug, Grue, Hoff, Rendalen et Øier passim minus freqvens.
2. *Cr. nitidula* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 561. 32. — Thoms. Col. Sc. 8. 217. 4.
Hab. in foliis Salicis in Tøien et Bækkelaget, in foliis Pruni Padi in Frogner (Schneider) ad Christianiam; in parochia Nordrehaug in Tandberg etiam capta.
3. *Cr. chloris* Foudras. — Thoms. Col. Sc. 8. 218. 5.
In Bækkelaget ad Christianiam semel inventa.
4. *Cr. Helxines* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 562. 33. — Thoms. Col. Sc. 8. 219. 6.
Hab. in foliis Salicis ad Christianiam freqvens; in Hvaløerne et ad Drammen (Collett), ad Næs Værk (Schneider), ad Kongsvinger, in Odalen, Øier, Fron et Sell Gudbrandsdaliæ.
Var. b et d Gyll. ad Christianiam captæ.

Hippuriphila Foudras.

Haltica Gyll.

1. *H. Modeeri* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 580. 46. — Thoms. Col. Sc. 8. 222. 1.
Hab. in pratis humidis ad Christianiam, Kongsvinger, in Hvaløerne (Collett), in Nordrehaug, Odalen, Grue et Aamot, non infreqvens, Juni et Juli.

Ochrosis Foudras.

Haltica Gyll.

1. *Och Salicariæ* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 554. 26. — Thoms. Col. Sc. 8. 224. 1.
   Hab. in graminosis ad Vold in parochia Grue in Solør, Juli.

Balanophora Chevr.

Haltica Gyll.

1. *B. rustica* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 225. 1. — H. semiænea Gyll. Ins. Sv. 3. 576. 43.
   Sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens, in insulis Hvaløerne (Collett) inventa.

Bathopla Fondras.

Haltica Gyll.

1. *B. Rubi* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 581. 47. — Thoms. Col. Sc. 8. 227. 1.
   Hab. in Rubo idæo ad Christianiam et in parochia Grue, non infreqvens.

Plectroscelis Redt.

Haltica Gyll.

1. *Pl. concinna* Marsh. — Thoms. Col. Sc. 8. 229. 1. — H. dentipes Gyll. — Ins. Sv. 3. 573. 41.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam freqvens; in insulis Hvaløerne (Collet), ad Kongsvinger, in parochiis Grue et Øier etiam capta; April—Juli.
   Var. c Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.

Chætocnema Steph.

Haltica Gyll.

1. *Ch. Salbergii* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 662. 42—43. — Thoms. Col. Sc. 8. 231. 1.
   Hab. in pratis humidis ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Elverum et Aamot.

Var. b Gyll. in Tøien af Christianiam et in Nordrehaug inventa.

2. *Ch. aridella* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 575. 42. — Thoms. Col. Sc. 8. 131. 2.
Hab. in gramine locis aridis (sub lapidibus tempore vernali) ad Christianiam freqvens; in Espeland in Hardangeria a Dom. Schneider, ad Bjørkvik et Gibostad Nordlandiæ a Dom. Zetterstedt lecta.
Var. b Gyll. in Nordlandia a Prof. Zetterstedt inventa.
3. *Cr. aridula* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. app. 663. 42—43. — Thoms. Col. Sc. 8. 232. 3.
Hab. sub lapidibus mense Mai ad Christianiam in Tøien et Hovind.

Phylliodes Latr.

Haltica Gyll.

1. *Ph. Hyoscyami* Lin. - Gyll. Ins. Sv. 3. 566. 35. — Thoms. Col. Sc. 8. 236. 3.
Hab. in Hyoscyamo et Solano dulcamara ad Christianiam, non infreqvens.
2. *Ph. Napi* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 567. — 36. Thoms. Col. Sc. 8. 237. 4.
Hab. in plantis Cruciferis, præsertim Erysimo in Tøien ad Christianiam.
3. *Ph. chrysocephala* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 237. 5. Gyll. Ins. Sv. 3. 568. 37. —
In tota Scandinavia (Thomson).
4. *Ph. affinis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 529. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 239. 7.
Ad Christianiam capta.
5. *Ph. cucullata* Ill. — Thoms. Col. Sc. 8. 241. 9. — H. Spergulæ Gyll. Ins. Sv. 3. 571. 39.
Hab. ad Christianiam in Tøien, in parochiis Hoff, Elverum et Store Elvedalen Østerdaliæ, ad Laurgaard in Sell, Svee in Vaage et Toftemoen in Dovre Gudbrandsdaliæ, nec non in alpe Dovre ad Kongsvold, ubiqve freqvens.

Fam. C. Chrysomelidæ Thoms.

Chrysomela Lin.

1. *Ch. geminata* Panz. — Gyll. Ins. Sv. 3. 477. 23. — Thoms. Col. Sc. 8. 245. 1.
Ad Christianiam, in Guulskoven ad Drammen (Collett), in Odalen (Schøyen) in alpibus in parochia Øier Gudbrandsdaliæ, in Ørskoug Søndmøriæ, rarius.
2. *Ch. fucata* Fabr. — Thoms. Col. Sc. 8. 245. 2. — Ch. gemellata Gyll. Ins. Sv. 4. app. 647. 23— 24.
Ad Bergen a Stud. Sølsberg et Stejneger capta.
3. *Ch. marginata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 491. 31. — Thoms. Col. Sc. 8. 245. 3.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, in Modum (Moe), Elverum, Solør, Land, in alpe Dovre ad Fogstuen, Jerkin et Kongsvold, ad Bergen (Schneider), in Nordlandia ad Bjørkvik et Foldenfjord (Collett et Zetterstedt), in Finmarkia ad Talvig et Alteidet (Zetterstedt etiam lecta; Juni—August.
Var. c Gyll. ad Cchristianiam et in alpe Dovre ad Fogstuen inventa.
Var. e (mihi); nigra, antennis tarsisqve rufopiceis, elytris testaceis, minus profunde punctatis (an n. sp.?).
In parochia Opdal, mense Juli capta.
4. *Ch. analis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 492. 32. — Thoms. Col. Sc. 8. 247. 4.
Hab. sub lapidibus locis humidis ad Christianiam, Drammen (Collett), Fredrikshald, in parochiis Næs Hallingdaliæ, Grue, Hoff et Elverum, minus freqvens, Juni—August.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam capta.
5. *Ch. graminis* Lin — Gyll. Ins. Sv. 3. 468. — Thoms. Col. Sc. 8. 248. 7.
Hab. in gramine ad Christianiam, Porsgrund (Dyring), in Næs Hallingdaliæ (Sølsberg), in parochiis Enebak et Faaberg et ad Lillehammer, passim.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.

6. *Ch. fastuosa* Lin — Gyll. Ins. Sv. 3. 470. 17. — Thoms. Col. Sc. 8. 249. 8.
Hab. in Rumice aliisqve plantis locis arenosis ad Christianiam, in parochia Hobbel (stud. Wille), in Solør, ad Vestgaard in Stor Elvedalen, ad Horgheim in Romsdalia, ad Lillehammer, in Øier et Fron Gudbrandsdaliæ, ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) et in Norlandia ad Foldenfjord (Collett), non infreqvens.

7. *Ch. polita* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 456. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 249. 9.
Hab. sub lapidibus et in foliis Menthæ ad Christianiam freqvens; in insulis Hvaløerne, in Asker et ad Drammen (Collett), ad Lillehammer, ad Laurgaard in Sell, ad Bergen (Schneider) etiam lecta.

8. *Ch. staphyllæa* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 455. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 250. 10.
Sub lapidibus ad Christianiam vulgaris; in Nordrehaug, Odalen, ad Kongsvinger, in Elverum, in Hvaløerne (Collett), Valders (Printz), Øier, Fron, in insula Dolmø juxta Hitteren et in Foldenfjord Nordlandiæ (Collett), etiam reperta.
Var. b Gyll. ad Christianiam capta.

9. *Ch. sangvinolenta* Lin. — *Gyll.* Ins. Sv. 3. 460. 40. — Thoms. Col. Sc. 8. 250. 12.
Hab. sub lapidibus ad Christianiam, non infreqvens.
Var. Thoms. ad Christianiam lecta.

10. *Ch. Goettingensis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 433. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 251. 13.
In Mellemtøien ad Christianiam a Dom. stud. mineral. Munster capta.

11. *Ch. Hyperici* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 251. 14. — Ch. varians Gyll. Ins. Sv. 3. 471. 18.
Hab. in Hyperico ad Christianiam, in parochiis Aadalen, Odalen, Aamot, in Krogkleven in Ringerikiæ, ad Bergen (Schneider) et in Nordlandia rarius (Zetterstedt).
Var. b, c, d et e Gyll. ad Christianiam lecta.

Lina (Meg.) Redt.

Chrysomela Gyll.

1. *L. ænea* Lin — — Gyll. Ins. Sv. 3. 467. 15. — Thoms. Col. Sc. 8. 253. 1.
Hab. in foliis Alni et Salicis in parochiis Lier, Modum, Nordrehaug, ad Aaset, Diset et Løsset in Aamot, in Øier, Fladmark Romsdaliæ, Valdalen Søndmøriæ, in Voss et Hardangeria et ad Næs Værk (Schneider), in Nærødalen in Sogn (Sølsberg), sæpe copiose.
Var. b Gyll. in Nordrehaug capta.
Vab. c (mihi) obscure ænea, et
Var. d (mihi); supra nigra, subtus viridi-ænea.
In parochia Nordrehaug lectæ.

2. *L. ruficaudis* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 254. 2. — C. cuprea Gyll. Ins. Sv. 3. 464. 13.
Hab. in foliis Pruni Padi, Populi et Salicis ad Christianiam in Tøien, in Krogskoven, in Modum et in Valders (Printz) inventa, Juni – Aug.

3. *L. Lapponica* Lin — Gyll. Ins. Sv. 3. 463. 12. — Thoms. Col. Sc. 8. 254. 3.
Hab. in foliis Salicis in Nordmarken prope Christianiam (Collett) copiose, ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ, ad Lie et Tofte in parochia Dovre, in alpe Høvringsfjeldet ad Laurgaard in parochia, Sell Gudbrandaliæ, ad Fladmark in Romsdaliæ, et ad Throndhjem (Boheman). Juli et August.
Var. b Gyll. in Gudbrandsdalia et Østerdalia.
Var. c Gyll. in Gudbrandsdalia, Østerdalia et ad Throndhjem (Boheman).
Var. e Siebke (Nyt. Mag. for Naturvidsk B. 1863), atra elytrorum margine lineisqve variis arcinatis rufo-ferrugineis (an nov. sp.). In Hövringsfjeldet in parochia Sell Gudbrandsdaliæ inventa.

4. *L. Populi* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 457. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 255. 4.
Hab. in Populo tremula et Salice ad Christianiam vulgaris; ad

Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, Sandefjord, in Hvaløerne et ad Drammen (Collett), in Ringerike, Krydsherred, Hallingdal, Valders, Land, Aadalen, Odalen, ad Kongsvinger, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, ad Bergen et in Hardangeria (Schneider) non infreqvens lecta.

5. *L. longicollis* Suff. — Thoms. Cel. Cc. 8. 255. 5. — Ch. Tremulæ Gyll. Ins. Sv. 3. 458. 8.
Hab. in Populo tremula ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Asker (Collett), Nordrehaug, Aurdal in Valders, Elverum, Aamot, Fron, parce.

6. *L. collaris* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 459. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 256. 7.
Hab. in Salicibus ad Fogstuen, Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre, Juli et August.
Var. b Gyll. ad Fogstuen capta.
Var. c (mihi); nigra prothoracis lateribus flavo-albidis.
Ad Fogstuen in alpe Dovre lecta.

7. *L. alpina* Zett. — Zett. Ins. Lap. 1. 414. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 278. 8.
Hab. in Salicibus et sub lapidibus ad rivulos juxta nivem perpetuam (4000′ s. m.); in alpibus Norefjeld in Krydsherred, Tron in Tyldalia Østerdaliæ, in alpibus Ringeboensibus Gudbrandsdaliæ, in Valders (Printz) et in Dovre ubiqve, inventa; etiam inter prædia Lie et Tofte in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ in arena occurrens.

Gonioctena Redt.

Chrysomela Gyll.

1. *G. viminalis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 487. 30. — Thoms. Col. Sc. 8. 259. 1.
Hab. in Salicetis ad Christianiam copiose, ad Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, Staværn, Laurvig, Sandefjord, in Modum (Collett), ad Næs Værk et in Hardangeria ad Dysvik et Tangeraas (Schneider) non infreqvens.
Var. a et b Gyll. a me non visæ; var. d, e, f, g, et h. Gyll. freqventer, var. d, i et l parcius lectæ.

2. *G. rufipes* De Geer Gyll. Ins Sv. 3. 486. 29. — Thoms. Col. Sc. 8. 261. 2.
Hab. in Salice ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Vegaardsheien in Nedenæs (Schneider) et in alpe Dovre, Juni et Juli, passim.
3. *G. Triandræ* Suff. — Thoms Col. Sc. 8. 262. 3. — Ch. affinis var c et d Gyll. Ins. Sv. 3. 485. 23. — Siebkes Reiseberetning 1861, var d, t, h, i, k, m.
Hab. in Salicetis ad Aaset et Løsset in parochia Aamot, in Solør et in Gudbrandsdalia ad Bakkejordet in Fron (Collett) et ad Toftemo in Dovre (ipse), Copiose, Juni—August.
Var. a Thoms. (var c Gyll., d Siebke) freqvens.
Var. b Thoms. a me non visa.
Var. c Thoms. (var d Gyll. f. Siebke) in Aamot, ad Toftemoen et ad Fogstuen et Kongsvold, freqvens.
Var. d (mihi); prothorace nigro, limbo laterali rufo, elytris maculis 3 nigris notatis.
In Grue, Aamot et ad Toftemo lecta, freqvens.
Var. e (mihi); prothorace nigro, limbo laterali rufo, elytris maculis 2 nigris notatis.
In Aamot capta.
Var. f. (mihi); prothorace nigro, elytris singulo 5 maculis nigris notatis.
In Aamot et ad Toftemoen lecta.
Var. g (mihi); prothorace nigro, elytris singulis maculis 4 nigris notatis.
Ad Toftemoen capta rarius.
Var. h (mihi); (var i Siebke l. c.); prothorace nigro, elytris maculis tantum 3.
Ad Kongsvold in alpe Dovre, rarius.
Var. i (mihi); prothorace nigro, limbo laterali rufo, elytris singulis maculis 5 nigris, intermediis confluentibus.
Ad Kongsvold capta, rarius.
Var. k (mihi); prothorace nigro, limbo laterali rufo, elytris singulis maculis 5 nigris, posterioribus 3bus confluentibus.

Ad Toftemoen lecta, rarius.

Var l (*mihi*) (var. d Thoms); prothorace nigro, elytris maculis 5 nigris, intermediis confluentibus.

Ad Toftemoen inventa, rarius.

Var. m mihi (var k Siebke l. c); nigra, elytrorum sutura, margine, basi anguste apiceqve late rufo-testaceis, plaga nigra vestigio macularum rufescentium.

Ad Kongsvold lecta rarius.

Var. n (*mihi*) (var. m Siebke l. c.); nigra, prothorace antice obscure rufo, elytrorum sutura marginibusqve rufo-testaceis.

Ad Toftemoen et in Kongsvold lecta rarius.

4. *G. affinis* Schønh. — Gyll. Ins. Sv. 3. 485. 23. — Thoms. Col. Sc. 8. 263. 4.

Hab. in Salice in Grue, Elverum, Aamot et in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold, Juni—August.

Var. a et b Gyll. freqventer occurunt.

Var. c Siebke; prothorace nigro, elytris maculis 3 nigris notatis.

Ad Jerkin in alpe Dovre 27 Juli capta.

Var. d (*mihi*) (var c Thoms) a me non capta.

Var. e Siebke (var d Thoms); prothorace lateribus late pallidis, elytris macula sola 1 interiore nigra, rarius altera humerali.

Ad Fogstuen et Kongsvold lecta.

Var. f (*mihi*) (var d Thoms.); in Norvegia non inventa.

Var. g (*mihi*) (var e Thoms.); prothorace nigro, elytris maculis intermediis confluentibus.

In Dovre capta.

Var. h (*mihi*) (var. l Siebke l. c.) nigra, elytrorum apice, margine maculaqve basali rufo-testaceis.

Ad Kongsvold inventa.

Var i (*mihi*) (var. n Siebke l. c.) nigra, elytrorum sutura et margine exteriore anoqve rufo-testaceis.

Ad Kongsvold capta.

Var. k (*mihi*) (var. f Thoms); nigra, elytrorum limbo basali et apice late rufis.

In Norvegia non capta.

Var. l (*mihi*) (var. o Siebke l. c) nigra, elytrorum sutura margineqve exteriore rufo-testaceis.

In Dovre capta.

Var. m (*mihi*) (var. f Thoms.); nigra, elytrorum limbo apicali rufescente.

Var. n (*mihi*) (var. k Thoms.) nigra, antennis basi tibiisqve testaceis, et

Var o (*mihi*) (var. h Thoms.) nigra, epipleuris tibiisqve externe piceo-fuscis,

in Norvegia non repertæ.

Var. p Siebke, nigra, antennarum basi elytrorumqve margine exteriore rufo-testaceis.

In Grue, Aamot et ad Fogstuen, Kongsvold et in Drivdalen lecta non infreqvens.

Var. q Siebke (var g Gyll., r Siebke l. c., i Thoms.); tota nigra, antennarum basi tantum testacea.

In Grue, Aamot et ad Kongsvold capta, non infreqvens.

5. *G pallida* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 264. 5. — Ch. dispar Gyll. Ins. Sv. 3. 482. 27.

Hab. in foliis Pruni Padi ad Christianiam in Etterstad, Kværner, Bækkelaget copiose Juni, ad Fredrikshald, in Elverum, Aamot, Øier, ad Ormem in Romsdalia, in alpe Hemsedalsfjeld ad Bjøberg et in alpe Dovre, in Hardangeria (Schneider), in Nordlandia ad Foldenfjord a Dom. Collett et ad Finkrog in Renø copiose a Dom. Zetterstedt lecta.

Var b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam et ad Kongsvold in alpe Dovre.

Var. c et d Gyll. in Bækkelaget et Etterstad ad Christianiam et in Dovre (Boheman).

Var. e Gyll. ad Christianiam et in Alteidet Finmarkiæ (Zetterstedt).

Var. f Gyll. ad Alteidet rarissime (Zetterstedt).

Var. g Gyll. ad Christianiam et Fogstum capta.

Var. h Gyll. ad Fogstuen capta.

6. *G. 5 punctata* Fabr. — Thoms. — Col. Sc. 8. 266. 6. — Ch. dispar Gyll. Ins. Sv. 3. 482. 27. ex parte.
Ad Christianiam capta, parce.

Gastrophysa Redt.

Chrysomela Gyll.

1. *G. viridula* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 269. 1. — Ch. Raphani Gyll. Ins. Sv. 3. 472. 19.
Hab. in foliis Rumicis ad Christianiam, in Maridalen, ad Kongsvinger, in Gjellebæk in Lier (Collett), in parochia Grue in Solør et ad Bergen (Schneider), Juni et Juli.
2. *G. Polygoni* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 474. 20. — Thoms. Col. Sc. 8. 269. 2.
Hab. in Rumice, Polygono repente ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Elverum et Vaage.
Var d Gyll. ad Christianiam.

Plagiodera Redt.

Chrysomela Gyll.

1. *Pl. Salicis* De Geer. — Thoms. Col. Sc. 8. 271. 1. — Ch. Armoraciæ Gyll. Ins. Sv. 3. 474. 21.
Ad Næs Værk a Dom. Schneider capta.

Phædon Latr.

Chrysomela Gyll.

1. *Ph. Armoraciæ* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 272. 1. — Ch. Cochleariæ Gyll. Ins. Sv. 3. 479. 25.
Hab. in Veronica Beccabuugæ et Cardamine ad Christianiam in Hvaløerne, Gjellebæk, et in Øier (Collett), in Odalen et ad Leiren in Elverum, non infreqvens.
2. *Ph. concinna* Steph. — Thoms. Col. Sc. 8. 274. 3. — Ch. Cochleariæ var. c Gyll. Ins. Sv. 3. 497. 35.
Ad Christianiam et in Elverum, Juni et Juli capta.
Var. b Thoms. ad Christianiam capta.

Phyllodecta Kirby.

Chrysomela Gyll.

1. *Ph. vulgatissima* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 276. 1. — Ch. vitillinæ var. d Gyll. Ins. Sv. 3. 497. 35.
   In Salicetis ad Christianiam, in Krogkleven, Nordrehaug, Elverum et Aamot lecta; in Nordlandia ad Foldenfjord a Dom. Collett etiam capta; non infreqvens, Juli.
2. *Ph. Vitillinæ* Lin — Gyll. Ins. Sv. 3. 497. 35. — Thoms. Col. Sc. 8. 276. 2.
   In Salicetis freqventissima ad Christianiam; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in Edsberg, Ringerike, Krydsherred, Hallingdal, Valders, Land, Eidsvold, Enebak, Skedsmo, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, in insula Smølen; ad Bergen, in Voss et Hardanger (Schneider) et in alpibus Dovre et Filefjeld etiam vulgaris; ad littora maris ad Evenæs Nordlandia a Dom. Zetterstedt lecta.
   Var. b et c Gyll. cum var. a vulgariter inventæ.

Hydrothassa Thoms.

Chrysomela Gyll.

1. *H. aucta* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 494. 33. — Thoms. Col. Sc. 8. 280. 1.
   Hab. sub lapidibus ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, in Hvaløerne et ad Drammen (Collett), Juli et August, non infreqvens.
2. *H. marginella* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 495. 34. — Thoms. Col. Sc. 8. 282. 3.
   Hab. in plantis paludosis ad Christianiam, in Odalen, Grue, ad Vestgaard in Stor Elvedalen, in Øier (sub. lapidibus et in Urtica dioica), in Nygaard ad Bergen (Schneider), in Hvaløerne et in Nordlandia in Mo ad Foldenfjord (Collett), Juni et Juli non infreqvens.

Prasocuris Latr.

Helodes Gyll.

1. *Pr. Phellandrii* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 499. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 283. 1.
Hab. in plantis aqvaticis, præsertim Caltha palustre ad Christianiam in Tøien, ad Drammen et in Gjællebæk in Lier (Collett), passim.

Clythra Leach.

1. *Cl. 4 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 585. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 286. 1.
Hab. in foliis Coryli, Betulæ et Salicis ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Modum (Collett), in parochiis Vang et Aurdal in Valders, Odalen, Elverum, Tyldalen, ad Lillehammer, in Faaberg, Øier, ad Fladmark in Romsdalia, ad Hovde in Nedenæs, et ad Vik in Eidfjord Hardangeriæ (Sølsberg), ad Bjørkvik et Evenæs Nordlandiæ Juli freqvens (Zetterstedt), Juni et Juli, non parce.
2. *Cl. tridentata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 587. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 289. 6.
Hab. in Betulæ et Coryli ad Christianiam, in Lier et Odalen, rarius Juni et Juli.
3. *Cl. humeralis* Schneid. — Thoms. — Col. Sc. 8. 289. 7.
Hab. in foliis Corylo Avellana in Bækkelaget ad Christianiam, rarius.

Cryptocephalus Geoffr.

1. *Cr. Pini* Lin. -- Gyll. Ins. Sv. 3. 603. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 291. 1.
In Pino sylvestre ad Christianiam in monte Egeberg et peninsula Ladegaardsøen et ad Sarpsborg (Grimsgaard) inventus passim.
2. *Cr. sericeus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 605. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 292. 2.
Hab. in floribus, præsertim Syngenesistarum, ad Christianiam,

Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), in Nordrehaug, in alpe Hemsedalsfjeld, in Valders, Solør, Elverum, Aamot, Gudbrandsdalen, non infreqvens.

Var. b Thoms. ad Sarpsborg (Grimsgaard) capta.

3. *Cr. Hypochæridis* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 293. 3. — Cr. sericeus Gyll. Ins. Sv. 3. 605. 7 (ex parte).

Ad Christianiam in Tøien, Frogner (Schneider) et in Nordmarken (Collett) captus.

4. *Cr. violaceus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 607. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 294. 4.

In Modum (Moe) et ad Lillehammer lectus.

5. *Cr. variabilis* Schneid. — Gyll. Ins. Sv. 3. 595. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 295. 6.

Ad Eidet in Graven in Betula alba 21 Juli a Dom. Schneider lectus.

6. *Cr. 6 punctatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 599. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 296. 7.

Hab. in foliis Coryli Avellanæ et Salicis ad Christianiam in Bækkelaget, in Modum (Collett), Ringerike et Odalen, in Valders (Printz), passim Juni et Juli.

Var. b Gyll. ad Sundvolden in parochia Hole Ringerikiæ lecta.

Var. c Gyll. in Grefsenaasen ad Christianiam inventa.

7. *Cr. distingvendus* Schneid. — Thoms. Col. Sc. 8. 297. 8. — Cr. variegatus Gyll. Ins. Sv. 3. 597. 3.

Ad Sarpsborg (Grimsgaard) in parochia Odalen et ad Jerkin in alpe Dovre lectus, Juni et Juli passim.

Var. b Gyll. in Odalen.

Var. c Gyll. in Odalen et ad Jerkin in Betula alba inventa.

8. *Cr. Coryli* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 602. 5. — Thoms Col. Sc. 8. 299. 9.

Hab. in foliis Coryli in Elverum, Aamot et Øier mense Juli rarius.

Var. b Gyll. ad Glomstad in parochia Aamot Juli lecta.

9. *Cr. nitens* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 608. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 299. 10.

Hab. in floribus, præsertim Hieracii ad Christianiam, in Ringerike, Valders (Printz), Grue, Hoff, Elverum, Aamot, Øier, Ringebo et in Veblungsnæs in Romsdalia, Juni et Juli non infreqvens.

Var. Thoms. ad Sarpsborg (Grimsgaard) lecta.

10. *Cr. nitidulus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 610. 10. — Thoms. Col. Sc. 8. 300. 11.

Hab. in floribus variis et in foliis Coryli ad Christianiam, Drammen (Collett), in Odalen, Solør, Aamot, ad Bjøberg in Hemsedalsfjeld et ad Jerkin in alpe Dovre in Betula alba; in parochiis Østensø et Graven (Schneider) etiam repertus; Juni et Juli non infreqvens.

Var. b Gyll. in Grefsenaasen ad Christianiam lecta.

Var. c (mihi); pedibus posticis totis nigris.

In parochia Nordrehaug ad Tandbergmoen inventa.

11. *Cr. 4 pustulatus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 3. 613. 12. — Thoms. Col. Sc. 8. 301. 13.

Ad Drammen (Collett), in Modum (Moe) et in Elverum et Aamot inventus.

Var. b Gyll. in Modum lecta.

12. *Cr. Moræi* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 617. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 302. 14.

In floribus ad Drammen (Collett et ipse), ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Modum (Moe) et ad Losby in Lørenskoven (Collett) lectus, parce mense Juli.

13. *Cr. bipunctatus* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 303. 16. — Cr. dispar Gyll. Ins. Sv. 3. 614. 13.

In floribus Coryli ad Christianiam vulgaris, in parochiis Grue, Hoff et Elverum etiam captus, Juni—August non infreqvens.

Var. b Gyll. in Bækkelaget ad Christianiam, non infreqvens.

Var. d Gyll. etiam in Bækkelaget capta, rarius.

Var. e Gyll. in Grefsenaasen ad Christianiam non infreqvens.

Var. f Thoms. in parochia Hvidesejd in Thelemarkia a Dom. Grimsgaard inventa.

Var. h (mihi); elytrorum punctis nigris invium et postice cun margine exteriore conjunctis.

In Bækkelaget ad Christianiam 30 Juli capta.

14. *Cr. flavilabris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 623. 17. — Thoms. Col. Sc. 8. 304. 17.

Ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Kongsvinger in Betula et in Hardangeria (Schneider), rarius.

15. *Cr. punctiger* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 3. 624. 18. — Thoms. Col. Sc. 8. 305. 18.

Hab. in foliis Salicis in Nordrehaug, ad Kongsvinger, in Hoff et Elverum, nec non in Graven Hardangeriæ (Schneider), parce.

16. *Cr. minutus* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 630. 22. — Thoms. Col. Cc. 8. 306. 20.

Hab. in graminosis in Bækkelaget ad Christianiam.

17. *Cr. bilineatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 630. 23. — Thoms. Col. Sc. 8. 307. 22.

Hab. in floribus variis locis aridis ad Christianiam, in Lysager, in parochia Løiten Hedemarkiæ, Grue, Hoff et Elverum, Juni et Juli, non infreqvens.

Var. b et c Gyll. in parochia Grue.

18. *Cr. labiatus* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 3. 627. 21. — Thoms. Col. Sc. 8. 310. 25.

Hab. in foliis Betulæ albæ ad Christianiam, in parochiis Modum, Aurdal in Valders, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Østerdalen, ad Lillehammer, in Veblungsnæs in Romsdalia, in insula Smølen; ad Næs Værk, ad Bergen et in Tangeraas, Østensø et Graven Hardangeriæ (Schneider) etiam captus, Juni et Juli.

Var. b Gyll. ad Raschstind, in insula Skjervø et Gamstind freqvens (Zetterstedt).

Eumolpus Fabr.

1. *E. obscurus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 583. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 314. 1.

Hab. in floribus variis ad Christianiam, ad Holmsbo et in Hvaløerne (Collett), in Nordrehaug, Aurdal, Odalen, Solør et in Østerdalia, freqvens.

Var. b Gyll. ad Christianiam inventa, rarius.

Var. c Gyll. ad Vold in parochia Grue in Solør capta rarius.

Fam. CI. Cassididæ Thoms.

Cassida Lin.

1. *C. nebulosa* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 442. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 319. 1.
   Hab. in foliis Chenopodii ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Valders (Printz), in parochiis Eidsvold et Eidskogen, non infreqvens.
   Var. b et c Gyll. in Tøien ad Christianiam captæ.
2. *C. obsoleta* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 3. 444. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 319. 2.
   Hab. in graminosis et sub lapidibus ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett) et in Valders (Printz) etiam lecta.
   Var. b et c Gyll. ad Christianiam inventæ.
3. *C. eqvestris* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 436. 2. — Thoms. Col. Sc. 8. 320. 4.
   Hab. in foliis Menthæ tempore vernali sub lapidibus ad Christianiam.
4. *C. rubiginosa* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 3. 437. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 320. 4.
   Hab. sub lapidibus tempore vernali et in plantis variis, præsertim Chenopodio, ad Christianiam et in parochia Kvam Gudbrandsdaliæ, non infreqvens.
   Var. b Gyll. in Rosenhof ad Christianiam.
   Var. c Gyll. in Tøien et østre Skøien ad Christianiam lecta.
5. *C. Vibex* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 440. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 321. 5.

Hab. in plantis variis ad Christianiam, in Moland in Nedenæs (Collett) et ad Bergen (Schneider), rarius.

6. *C. sangvinolenta* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 3. 441. 6. — Thoms. Col. Sc. 8. 322. 8.
Hab. sub lapidibus in Tøien ad Christianiam inventa.

7. *C. nobilis* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 445. 9. — Toms. Col. Sc. 8. 323. 11.
Sub lapidibus ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) lecta.
Var. b Gyll. in Rosenhof ad Christianiam inventa.

Series XV. Aphidiphagi Latr.

Fam. CII. Coccinellidæ Thoms.

Coccidula Klug.

1. *C. rufa* Herbst. — Thoms. Col. Sc. 8. 329. 1. — C. pectoralis Gyll. Ins. Sv. 4. 216. 1.
Hab. in gramine et in floribus Calthæ ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), in Hvaløerne (Collett), ad Kongsvinger, in Grue et Øier, non infreqvens.

Hippodamia Chevr.

Coccinella Gyll.

1. *H. 13 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 207. 46. — Thoms. Col. Sc. 8. 324. 7.
Hab. in foliis Bidentis tripartitæ et in segete ad Christianiam, Drammen (Collett), Sarpsborg (Grimsgaard) et in Valders (Printz).
Var. d Gyll. ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et in parochia Eidsvold.
Var. e Gyll. ad Christianiam.
Var. h Gyll. in Tøien ad Christianiam lecta.
Var. l (mihi); prothorace nigro, angulis anterioribus pallidis,

elytrorum puncto scutellare cum proximo posteriore conjuncto. Ad Christianiam inventa.

2. *H. segetalis* Naëzen. — Thoms. Col. Sc. 8. 335. 2. – C. 7 maculata Gyll. Ins. Sv. 4. 204. 45.
In segete et in graminosis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen et Grue, nec non ad Bergen (Sølsberg).
Var. b, c, d, e, g et h Gyll. et Thoms. ad Christianiam lectæ (b, c, d et f vulgare; e et g parce.
Var. s (mihi); ut in *a*, elytrorum puncto 2do marginali deficiente.
Ad Christianiam freqventer occurrit.
Var. t (mihi); ut in *a*, elytrorum puncto ultimo nullo.
Ad Christianiam rarius.
Var. u (mihi); ut in *b*, sed macula scutellari in 3 divisa.
Ad Christianiam capta.
Var. v (mihi); macula scutellari in 3 divisa, puncto 2do marginali nullo.
Ad Christianiam rarius lecta.
Var. x (mihi); ut in *u*, sed elytrorum macula marginali et apicali nullis.
Ad Christianiam rarius.
Var. y (mihi); ut in *b*, macula scutellari communi nulla.
Ad Christianiam lecta, rarius.

Anisosticta Chevr.

Coccinella Gyll.

1. *An. 19 punctata* Muls. – Gyll. Ins. Sv. 4. 212. 48. — Thoms. Col. Sc. 8. 339. 1.
Hab. in gramine ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Drammen (Collett), passim. April—August.
Var. c Thoms. in Ormøen ad Christianiam.

2. *An. strigata* Thunbg. — Gyll. Ins. Sv. 4. 213. 50. — Thoms. Col. Sc. 8. 339. 2.
In plantis paludosis ad Bjørkvik et Finskog Nordlandiæ, ad

Bosekop Finmarkiæ haud freqvens Juli et August (Zetterstedt) capta.

Adonia Muls.

Coccinella Gyll.

1. *Ad. mutabilis* Muls. — Gyll. Ins. Sv. 4. 210. 47. — Thoms. Col. Sc. 8. 340. 1.
   Ad Christianiam rarius inventa.

Halyzia Muls.

Coccinella Gyll.

1. *H. obliterata* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 342. 1. — C. M. nigrum Gyll. Ins. Sv. 4. 214. 51.
   In floribus Sorbi aucupariæ aliarumqve plantarum ad Christianiam, passim; Marts—Oktober.
   Var. b, c, d et e Gyll. atqve *var. g Thoms.* ad Christianiam lectæ.
2. *H. Bothnica* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 178. 22. — Thoms. Col. Sc. 8. 343. 2.
   Ad Christianiam capta, rarius.
   Var. b et d Gyll. etiam ad Christianiam rarius lectæ.
3. *H. variabilis* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 4. 171. 20. — Thoms. Col. Sc. 8. 347. 5.
   Hab. in foliis Pruni Padi ad Christianiam et Sarpsborg (Grimsgaard), Juni et Juli.
   Var. b, e, g et i Gyll. in Tøien ad Christianiam.
   Var. k, m et n Gyll. in Diesen ad Christianiam.
   Var. z Gyll. in Tøien.
   Var. bb Gyll. in Tonsen.
   Var. cc, dd et ee Gyll. in Tøien.
   Var. ff Gyll. in Tøien et Diesen.
   Var. gg Gyll. in Tøien.
   Var. hh Thoms. ad Sarpsborg (Grimsgaard) capta.
   Var. kk Thoms. (C. humeralis a Gyll.) in Grefsenaasen et Bækkelaget ad Christianiam. Juni parce.

Var. ll Thoms. (C. humeralis var. b Gyll. in Christiania capta.

4. *H. bipunctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 167. 19. — Thoms. Col. Sc. 8. 352. 6.
Ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, Staværn, Horten, Drammen, in Ringerike, Krydsherred, Hallingdal, in alpe Hemsedalsfjeld, alpe Filefjeld, in Valders, Land, Hadeland, Edsberg, Enebak, Eidsvold, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, ad Næs Værk, Bergen et in Strandebarm (Schneider), et ad Throndhjem vulgaris.
Var. b, c, d, e, f, g, n, o, q, r, s, t, u Gyll. ad Christianiam, *var. m Gyll.* ad Sarpsborg (Grimsgaard), lectæ.

5. *H. 18 guttata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 155. 11. — Thoms. Col. Sc. 8. 357. 8.
Ad Christianiam non infreqvens; sub cortice Populi hibernans.
Var. b, c et d Gyll. ad Christianiam lectæ.

6. *H. 14 guttata* Lin. — Gyll Ins. Sv. 4. 154. 9. — Thoms. Col. Sc. 8. 358. 9.
Hab. in Sorbo aucuparia ad Christianiam, Sarpsborg (Grimsgaard), Drammen (Collett), in Odalen, Solør, Østerdalen, Valders, Ringebo et ad Toftemoen in parochia Dovre. Ad Bergen et ad Tangeraas in Strandebarm a Dom. (Schneider), atqve in Nordlandia a Prof. Zetterstedt lecta.
Var. Thoms. ad Christianiam, Toftemoen et ad Sarpsborg (Grimsgaard) lecta.

7. *H. ocellata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 148. 4. — Thoms. Col. Sc. 8. 358. 10.
Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard) et ad Drammen (Collett), non infreqvens.
Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.

8. *H. oblongo-guttata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 150. 5. — Thoms. Col. Sc. 8. 359. 11.
In frondibus Pini ad Christianiam, in floribus Sorbi aucupariæ ad Laurvig, ad Sarpsborg (Grimsgaard), in Odalen (Schøyen), ad Bergen in Rumice (Schneider), non infreqvens.

Var. b et c Gyll. ad Christianiam lectæ.

9. *H. tigrina* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 153. 8. — Thoms. Col. Sc. 8. 360. 12.
Hab. in Tilia europæa in Kongshavn ad Christianiam rarius.
Var. c Gyll. ibidem.

10. *H. 16 guttata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 3. 152. 7. — Thoms. Col. Sc. 8. 361. 13.
Hab. in foliis Sorbi ad Christianiam passim capta; in Sundvolden in Ringerike, in Odalen, Valders (Printz), ad Nystuen in alpe Filefjeld, ad Bergen (Sølsberg), ad Næs Værk et ad Tangeraas in Strandebarm (Schneider) etiam capta.

11. *H. 22 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 185. 26. — Thoms. Col. Sc. 8. 362. 15.
Hab. in Veronica aliisqve plantis ad Christianiam et ad Bergen (Sølsberg), non infreqvens, April—August.

12. *H. 14 punctata* Lin. — Thoms. Col. Sc. 8. 363. 16. — C. conglobata Gyll. Ins. Sv. 4. 181. 24.
Hab. in herbis variis et in segete freqvens ad Christianiam; ad Sarpsborg (Grimsgaard), Fredrikshald, ad Laurgaard in Sell, in Edsberg, Odalen, Solør, Øier, in Hvaløerne (Collett), et Sunddalen, ad Næs Værk et in Hardangeria (Schneider) etiam lecta.
Var. b Gyll. ad Christianiam et ad Sarpsborg (Grimsgaard) parce lecta.
Var. c Gyll. ad Christianiam parce.
Vur. d, e et f Gyll. ad Christianiam freqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard) etiam inventa.
Var. g Gyll. in Sunddalen reperta, rarius.
Var. h Gyll. ad Christianiam, etiam rarius.
Var. i (mihi); elytrorum punctis 2 intermediorum cujusvis trigæ confluentibus, interno trigæ posterioris cum sutura connexa.
Ad Christianiam semel lecta.

Coccinella Lin.

1. *C. 11 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 159. 14. — Thoms. Col. Sc. 8. 365. 1.
   Hab. ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), Tønsberg, in Hvaløerne et in Jæderen (Collett), ad Bergen (Schneider), in alpe Dovre (Boheman) et in insula Smølen, non freqvens.
   Var. b Gyll. ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard et in Finmarkia a Prof. Zetterstedt capta.
   Var. c Gyll. in insula Smølen.
2. *C. hieroglyphica* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 157. 13. — Thoms. Col. Sc. 8. 367. 2.
   Hab. in gramine, præsertim locis humidis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen et in Asker (Collett), in parochiis Modum et Land. In Gibostad (69° 25') in Finmarkia a Prof. Zetterstedt etiam reperta. Juli et Aug., freqvens.
   Var. b, c, d et e Gyll. freqventer, *var. f, g, h, i, k et m Gyll.* parcius ad Christianiam lectæ; *var. d* etiam in Modum capta.
3. *C. 7 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 163. 16. — Thoms. Col. Sc. 8. 368. 3.
   Ad Christianiam vulgaris, ad Drøbak, Fredrikshald, Sarpsborg (Grimsgaard), ad Staværn, in Ringerike, ad Krydsherred, Hallingdal, Valders, Land, Edsberg, Enebak, Eidsvold, Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen, Romsdalen, in insula Smølen, in alpe Dovre, ad Vossevangen et in Hardangeria (Schneider), nec non ad Throndhjem, non infreqvens.
   Var. b Thoms. ad Sarpsborg (Grimsgaard).
4. *C. magnifica* Thoms. — Thoms. Col. Sc. 8. 369. 4. — C. 7 punctata Gyll. Ins. Sv. 4. 163. 16. var. b.
   In Tøien ad Christianiam rarius inventa; in alpe Dovre a Dom. Boheman lecta (Thomson).
5. *C. 5 punctata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 162. 15. — Thoms. Col. Sc. 8. 371. 5.

Ad Christianiam non infreqvens; ad Sarpsborg (Grimsgaard) et Fredrikshald, in Aurdal in Valders, Odalen, Grue, Østerdalen, ad Lillehammer, in Ringebo et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, ad Fladmark in Romsdalia etiam lecta, Juni et Juli.

Var. b Gyll. ad Christianiam.

Var. c Gyll. in Odalen et Grue.

Var d Thoms. ad Sarpsborg a Dom. Grimsgaard capta.

6. *C. 3 fasciata* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 166. 18. — Thoms. Col. Sc. 8. 372. 6.
   Hab. in Salicetis ad Grunset in Elverum Østerdaliæ, ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ mense Juli et ad Fogstuen in alpe Dovre mense August.
   Var. b Gyll. ad Fogstuen in Dovre rarius inventa.
7. *C. 14 pustulata* Lin — Gyll. Ins. Sv. 4. 156. 12. — Thoms. Col. Sc 8. 372. 7.
   In plantis variis freqventer occurit ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Sandefjord, Drammen (Collett), in Land, Elverum et Aamot, Juni et Juli.
   Var b, c et d Gyll. etiam ad Christianiam freqventer inventæ.

Lasia Hope.

Coccinella Gyll.

1. *L. globosa* Schneider. — Gyll. Ins. Sv. 4. 188. 30. — Thoms. Col. Sc. 8. 376. 1.
   Hab. in frondibus Pini sylvestris ad Christianiam et in parochia Modum (Moe), parce; a Dom. Collett in Gudbrandsdalia etiam capta.
   Var. b, g, h, i et l Gyll. in Modum a Dom. Moe lectæ.
   Var. k Gyll., in Modum a Dom. Moe et in Gudbrandsdalia a Dom. Collett capta.
   Var n Gyll. ad Christianiam inventa.

Chilocorus Leach.

Coccinella Gyll.

1. *Ch. renipustulatus* Scriba. — Gyll. Ins. Sv. 4. 145. 1. — Thoms. Col. Sc. 8. 380. 1.
   Hab. in Pruno Pado et in trunco Salicis ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Drammen (Collett), in Valders et ad Kongsvinger, passim.
2. *Ch. bipustulatus* Lin. – Gyll. Ins. Sv. 4. 146. 2. — Toms. Col. Sc. 8. 381. 2.
   Hab. in floribus Sorbi ad Christianiam, ad Sarpsborg (Grimsgaard), ad Kongelungen in Asker; ad Næs Værk (Schneider) et in parochia Enebak, parce.

Exochomus Redt.

Coccinella Gyll.

1. *Ex. 4 pustulatus* Lin. — Gyll. Ins. Sv. 4. 146. 3. — Thoms. Col. Sc. 8. 381. 1.
   Ad Christianiam non parce et ad Drammen (Collett) inventus.
   Var. b Gyll. in insula Malmøen ad Christianiam capta, mense August.

Scymnus Kug.

Coccinella Gyll.

1. *Sc. Redtenbacheri* Muls. — Thoms. Col. Se. 8. 387. 3. — C. discoidea a Gyll. Ins. Sv. 4. 192. 32.
   Ad Christianiam in frondibus Abietis lecta.
   Var. b Thoms. (C. discoidea b Gyll.) ad Christianiam inventa.
2. *Sc. discoideus* Ill. — Gyll. Ins. Sv. 4. 192. 32. var. c. — Thoms. Col. Sc. 8. 389. 5.
   Hab. in frondibus Abietis et tempore vernali sub lapidibus ad Christianiam in Tøien, in Oranienborg (Schneider), ad Lillestrømmen in Skedsmo (Collett) et in Hoff.
   Var. b Thoms. (var. d Gyll.) in parochia Fron Gudbrandsdaliæ capta.

Var. c Thoms. (var. f Gyll.) ad Christianiam inventa.

3. *Sc. ater* Kug. — Gyll. Ins. Sv. 4. 195. 34. – Thoms. Col. Sc. 8. 390. 6.
Ad Fredrikshald mense August inventus rarius.

4. *Sc. analis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 203. 44. — Thoms. Col. Sc. 8. 390. 7.
Hab. sub lapidibus mense April in Hovind ad Christianiam, in gramine in parochia Grue in Solør mense Juni.
Var. b et c Gyll. in Hovind captæ mense April.

5. *Sc. Abietis* Payk. — Gyll. Ins. Sv. 4. 192. 31. — Thoms. Col. Sc. 8. 392. 10.
Hab. in Pinetis in østre Skøien ad Christianiam 26 Juni rarius.

6. *Sc. frontalis* Fabr. — Gyll. Ins. Sv. 4. 197. 38. — Thoms. Col. Sc. 8. 393. 11.
In gramine in Tøien ad Christianiam rarius capta; ad Næs Værk a Dom. Schneider reperta.

7. *Sc. nigrinus* Gyll. — Gyll. Ins. Sv. 4. 194. 33. — Thoms. Col. Sc. 8. 394. 13.
Hab. in frondibus Abietis in Tveten ad Christianiam rarius inventus; ad Rødtangen ad Drammen et in parochiis Eker atqve Modum (Collett) etiam repertus.